

**Kasutusjuhend:**

**Kümblustünn**

MustPärl

Mudelid:

180 ja 200



---

**Trükk**

## **Tootja kontaktandmed**

Nimi: Factory.Sale Oü

Aadress:

Pramonès g. 97A 11115 Vilnius, Leedu

E-post: [order@factory.sale](mailto:order@factory.sale)

Veebisait: [www.factory.sale](http://www.factory.sale)

Telefon: +37255678381

---

Trükk

Tootja kontaktandmed

Autoriõigus


Kehtivus

1. Selle käsiraamatu eesmärk
2. Isiklik ohutus
  - 2.1.Hoolsus
  - 2.2.Sümbolid ja teated
  - 2.3.Ülejäänud riskid
  - 2.4.Märgid kümblustünni juures
  - 2.5.Tervise- ja ohutusseadmed
3. Toote kirjeldus
  - 3.1.Kümblustünni kirjeldus
  - 3.2.Kümblustünni stiilid ja valikulised lisatarvikud
  - 3.3.Ette nähtud kasutus
  - 3.4.Etteaimatav väärkasutus
  - 3.5.Tehnilised andmed
  - 3.6.Mõõtmed
  - 3.7.Juhtpaneel
  - 3.8.Piirangud
4. Transport paigalduskohta
  - 4.1.Paigaldustööde teostamise nõuded
  - 4.2.Tarne ja transport
  - 4.3.Utiliseerimine
  - 4.4.Ladustamine
5. Seadistamine ja paigaldamine
  - 5.1.Paigaldustööde teostamise nõuded
  - 5.2.Kandevaluse nõuded
  - 5.3.Seadistamine
  - 5.4.Montaaž
  - 5.5.Korstnatoru kokkupanek
  - 5.6.Joogiriuli kokkupanek
  - 5.7.Valikuline: Liivafiltri seadme kokkupanek
  - 5.8.Valikuline: Liivafiltri seadme puidust korpuse kokkupanek
  - 5.9.Valikuline: Skimmeri kokkupanek
6. Esmakordne käivitamine
  - 6.1.Paigaldustööde teostamise nõuded
  - 6.2.Jäakütuseahela kaitselüliti positsiooni kontrollimine
  - 6.3.Esmakordne kümblustünni puhastamine
  - 6.4.Esmakordne puidu töötlemine
  - 6.5.Esmakordne kümblustünni täitmine
  - 6.6.Vee pH-taseme/alkalisuse reguleerimine
  - 6.7.Ahju töötamine
  - 6.8.Valikuline: Pumpade sisselülitamine
  - 6.9.Valikuline: SPA õhumullimassaaži pumba sisselülitamine
  - 6.10. Valikuline: SPA hüdro-massaaži pumba sisselülitamine
  - 6.11. Valikuline: Öhu lisamine SPA hüdro-massaaži jaoks
  - 6.12. Valikuline: UV-lambi pumba sisselülitamine
  - 6.13. Valikuline: Liivafiltri seadme sisselülitamine
  - 6.14. Valikuline: Skimmeri sisselülitamine
  - 6.15. Valikuline: LED-valgustuse sisselülitamine

- 6.16. Valikuline: Küte
- 6.17. Valikuline: Külumiskaitse sisselülitamine
- 7. Kümblustünni kasutamine
  - 7.1. Paigaldustööde teostamise nõuded
  - 7.2. Ohutu tööjuhend
  - 7.3. Vannitamine
- 8. Hooldus ja hooldamine
  - 8.1. Paigaldustööde teostamise nõuded
  - 8.2. Hoolduse ja hooldamise nõuded
  - 8.3. Veetöötlus
  - 8.4. pH-taseme/alkalisuse reguleerimine
  - 8.5. Vee regulaarne filtreerimine ja puhastamine
  - 8.6. Vee desinfitseerimine
  - 8.7. Ahju tühjendamine ja puhastamine
  - 8.8. Korstnatoru puhastamine
  - 8.9. Vee tühjendamine/vahetamine
  - 8.10. Puidu töötlemine
  - 8.11. LED-ide vahetamine
  - 8.12. Ventilatsioon
  - 8.13. Talveks ettevalmistamine
  - 8.14. Soolase vee kasutamine
  - 8.15. Pikemad kasutuspausid
  - 8.16. Hooldus- ja teenindusetappide kokkuvõte
- 9. Desarmeerimine/demontaaž/utiliseerimine
- 10. Lisa 1 - Skeem

## 1. Selle käsiraamatu eesmärk

See kasutusjuhend aitab teil transportida, seadistada, kokku panna, käivitada, kasutada, hooldada ja teenindada kümblustünni ettenähtud viisil, tõhusalt ja ohutult, samuti demonteerida, lõpetada kasutamine ja utiliseerida see. Seetõttu on oluline, et loeksite järgmised peatükid hoolikalt läbi. Vajadusel palun konsulteerige olulise teabega rohkem kui üks kord.

|   |   |
|---|---|
|  | <p><b>MÄRKUS</b></p> <p>Veenduge, et olete lugenud ja mõistnud kasutusjuhendit enne kümblustünni esmakordset kasutamist või kui teid määratakse tegema mis tahes muud tööd kümblustünni kallal.</p> |
|---|---|

Ei ole alati ilmne, kuidas peaks kasutama, käitama ja transportima allpool kirjeldatud kümblustünni. Seetõttu oleme siin esitanud selgitused, mis on mõnel juhul kaasas tehnilise dokumentatsiooniga (vt selle kasutusjuhendi lisad ja lisad).

See kasutusjuhend annab teile teavet ja hoiatab jääkriskide kohta (vt peatükk 2.3). Kuigi kaitsemeetmeid on kasutusele võetud riski taseme vähendamiseks, pange tähele, et kõiki riske ei ole võimalik osaliselt või täielikult kõrvaldada. Ohutus- ja hoiatusjuhiseid, eriti neid, mis käsitlevad jääkriske, tuleb rangelt järgida, et vältida isikukahjustusi.

See kasutusjuhend on mõeldud eraisikutele ja ettevõtetele. Kasutusjuhend tuleb hoida kümblustünni läheduses.

Järgmised lisad kehtivad koos selle kasutusjuhendiga ja teenivad kasutaja teavitamise eesmärki: Lisa 1: Skeem Lisa 2: ELi vastavusdeklaratsioon Lisa 3: "Kümblustünni puhas hooldus" ohutuskaardid

Kui olete tellinud valikulisi lisatarvikuid, nagu "skimmer" või "liivafiltri seade" oma kümblustünniga, on nende tarvikute kasutusjuhised kaasas käesoleva juhendiga. Neid juhiseid, eriti siin kirjeldatud ohutusjuhiseid, peavad lugema ja järgima nii kasutaja kui ka hooldustöötajad.

---

## 2. Isiklik ohutus

### 2.1 Hoolsus





Teie ohutuse tagamiseks ja kümblustünni hooldamiseks kogu selle elutsükli jooksul lugege ja järgige käesolevas käsiraamatus toodud juhiseid. Ärge tehke kümblustünni ise muudatusi ega remonti.

Kümblustünni nõuetekohaseks kasutamiseks peate lugema ja järgima käsiraamatu juhiseid, pöörates erilist tähelepanu selles peatükis toodud ohutusjuhisele.

---

### 2.2 Sümbolid ja teated

Selles käsiraamatus kasutatakse sümboleid, signaalsõnu ja teateid, et hoiatada kasutajaid ohtude eest ja tagada, et kümblustünni kasutatakse ohutult. Neid näidatakse ja selgitatakse allpool vastavalt standarditele (DIN EN 82079-1 ja DIN EN ISO 7010).


|   |  |
|---|--|
|  | <b>OHT</b><br>See tähendab, et on olemas vahetu oht. Selle juhise eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi või surma. |
|  | <b>HOIATUS</b><br>See tähendab, et on olemas vahetu oht. Selle juhise eiramine võib põhjustada tõsiseid vigastusi.       |
|  | <b>ETTEVAATUST</b><br>See tähendab, et on olemas vahetu oht. Selle juhise eiramine võib põhjustada kergemaid vigastusi.  |
|  | <b>MÄRKUS</b><br>See sümbol näitab, et on olemas vahetu oht. Selle juhise eiramine võib põhjustada varalisi kahjusid.    |


---


### 2.3 Ülejäänud riskid


Järgmised riskid püsivad isegi siis, kui kümblustünni kasutatakse ettenähtud viisil (vt peatükk 3.2) ja hoolimata kasutusele võetud kaitsemeetmetest, et minimeerida riski taset. Palun tutvuge nende riskidega ja järgige allpool kirjeldatud meetmeid, et vältida ohtu. Kõik ülejäänud riskid on kirjeldatud nii selles peatükis kui ka riskide peatükis käesolevas käsiraamatus.





|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;"><b>OHT</b></p> <p>Uppumise ja käevigastuste/riskid kättejäämise oht pihustites/veesisendites ja tagasivoolutorudes! Lapsi ja vaimse tervise häiretega inimesi tuleb alati täiskasvanu järelevalve all hoida. Ärge pange käsi pihustitesse või veesisenditesse ja tagasivoolutorudesse. Soovitame tungivalt hüdromassaaži pihustid välja lülitada, kui kümblustünni kasutavad lapsed. Liivafiltri seade ja skimmer peavad alati olema välja lülitatud, kui kümblustünn on kasutusel. Kui teil on pikad juuksed, kaitske neid (nt sidudes juuksed kinni või kandes ujumismütsi). Asetage kümblustünn alati nii, et saaksite hädaolukorras hõlpsasti voolujuhtme pistikust välja tõmmata.</p> |
|---|---|


|   |  |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;"><b>OHT</b></p> <p>Vereringehäirete ja uppumise oht! Veenduge, et teete piisavalt ja piisavalt pikki pause vanniseansside vahel. Veenduge, et joote vannitamise ajal palju vedelikke (elektrolüütidega vedelikke). Vannivee temperatuur ei tohi ületada 40 °C. Kontrollige alati vannivee temperatuuri enne kümblustünni sisenemist. Rasedad naised ja terviseprobleemidega inimesed peaksid enne kümblustünni kasutamist konsulteerima arstiga.</p> |
|---|--|


|   |   |
|---|---|
|  | <p style="text-align: center;"><b>OHT</b></p> <p>Elektrilöögi oht! Juhtimiskeskus ja selle komponendid võivad remonditööde ajal olla veel voolu all. Kümblustünn tuleb enne remonditööde teostamist vooluvõrgust lahti ühendada ja tuleb veenduda, et voolu ei saaks uuesti ühendada kas juhuslikult või volitamata isikute poolt. Remonditöid tohivad teha ainult kvalifitseeritud elektrikud. Volitamata isikutel on keelatud puutuda voolu all olevaid osi. Samuti on keelatud kasutada valikulist liivafiltri seadet ja/või valikulist skimmerit ilma eelneva jääkvoolu kaitselülitita või neid funktsioone sisse lülitada, kui inimesed kasutavad kümblustünni. Käesolevas käsiraamatus toodud tarvikutega seotud ohutusjuhiseid tuleb järgida. Kasutage ainult sobivaid aiapistikupesasid, mille IP-kaitseklass on vähemalt IPX5.</p> |
|---|---|


|   |  |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;"><b>OHT</b></p> <p>Elektrilöögi oht! Vältige kümblustünni kasutamist tormise ilmaga (väik/äike/vihm). Tormise ilma korral lõpetage kohe kümblustünni kasutamine ja katke kümblustünn valikulise kattega, tingimusel, et see on ohutu..</p> |
|---|--|



|   |  |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;"><b>OHT</b></p> <p>Kukkumisobjektide oht! Pange tähele, et kümblustünni transportimisel on kukkuvate objektide oht. Toodet tohivad transportida ainult eksperdid. Ärge kõndige ega seiske ripplasti all. Toodet tohib asetada ainult tasasele pinnale. Veenduge, et kümblustünn on stabiilses asendis pärast kraana langetamist. Ärge eemaldage pingutusrihma, kui Euroalust lahti võtate.</p> |
|---|--|



|   |  |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;"><b>OHT</b></p> <p>Mürgiste või kahjulike puhastusvahendite oht! Veenduge, et keemilised hooldusvahendid, mida kasutate kümblustünni hooldamisel, oleksid lastele kättesaamatus kohas. Need võivad olla mürgised. Järgige ohutuskaarte. Allaneelamise korral võtke kohe ühendust riikliku mürgistusteabe keskusega (NPIS) ja järgige nende juhiseid.</p> |
|---|--|


|   |  |
|---|--|
|  | <p style="text-align: center;"><b>HOIATUS</b></p> <p>Põletusoht, kuumad pinnad ahjus ja korstna sees (pange tähele, et korstnast võib välja tulla kuuma tuhka, sädemed ja aur)! Vältige kontakti kuumade komponentidega. Hoidke mõistlik vahemaa enda ja ahju ning korstna vahel. Avage ahju uks aeglaselt. Kui peate komponente puudutama: Kasutage kaitsekindaid ja/või laske kuumadel komponentidel enne käsitsemist jahtuda.</p> |
|---|--|



|   |   |
|---|---|
|  | <b>HOIATUS</b>  |
|   | Põletusoht ahju ülekoormamisest! Ärge koormake ahju liiga palju küttepuudega, mis võivad ahju ukse avamisel välja kukkuda. Kui kustutate hõõguvaid süsi veega (pole soovitatav), hoidke ohutut vahemaad, et vältida kokkupuudet kuuma auruga. |

|   |   |
|---|---|
|  | <b>HOIATUS</b>  |
|   | Komistusoht! Sisenedes ja väljudes kümblustünnist alati aeglaselt ja ettevaatlikult, kuna pinnad, eriti kümblustünni pinnad, võivad olla libedad. Võite kasutada LED-tulesid (valikuline), et parandada valgustingimusi, kui plaanite kümblustünni sageli kasutada vähese valgustusega. |

|   |   |
|---|---|
|   | <b>HOIATUS</b>  |
|   | Vigastusoht transpordipakendi eemaldamisel! Olge ettevaatlik, kui käsitate teravaid tööriistu, nagu vaipnoad ja käärid. Veenduge, et pingutusrihm oleks pinge all. Hoidke seda lõikamisel paigal. Kandke kaitsekindaid. |

|   |  |
|---|--|
|   | <b>HOIATUS</b>   |
|   | Vigastusoht liiga raskete koormate tõstmisel! Olge ettevaatlik raskete koormate liigutamisel. Tõstke õigesti ja ärge ületage oma kandevõimet. Inimesed, kellel on juba olemasolevad seljaprobleemid, peaksid tõstmist vältima. Kandke kaitsekindaid. |

|  |  |
|--|--|
|  | <b>ETTEVAATUST</b>   |
|  | Kuum vesi võib väljuda ahju veesisendist, põletusoht (ülemine toru - vt punkt 3 joonisel 6)! Vältige otsest kontakti veesisendiga. |

|   |  |
|---|--|
|   | <b>ETTEVAATUST</b>   |
|   | Purustusoht kümblustünni maha asetamisel! Olge ettevaatlik, kui liigutate ja asetate kümblustünni kandealusele. Hoidke ainult astmelisest servast. Valige tasane ja sobiv kandeala vastavalt peatükis 5.2 toodud kirjeldusele. Kandke kaitsekindaid. |

## 2.4 Märgid kümblustünni juures



Joonis 1: Põletusoht hoiatus ei ole kümblustünni külge kinnitatud.



Joonis 2: Kümblustünni külge ei ole kinnitatud hoiatust laste järelevalve ja sõrmede pihustitesse torkamise keelamise kohta.



Joonis 3: Kümblustünni külge ei ole kinnitatud ühtegi hoiatust elektrilöögi ohu kohta.

Kümblustünni lähedal tuleb paigaldada sobivad märgid, et hoiatada kasutajaid jääkriskide ja ohutusmeetmete kohta. Need märgid peavad olema selgelt nähtavad ja loetavad.

---

## 2.5 Tervise- ja ohutusseadmed

Kümblustünni ohutuks kasutamiseks tuleb paigaldada ja hooldada järgmised tervise- ja ohutusseadmed:

Kümblüstünn on konstrueeritud ja valmistatud nii, et lekkeid veekandvates süsteemides on toote ettenähtud kasutamisel praktiliselt võimatu. Kui leke põhjustab lühise, katkestab jääkvoolu kaitselüliti voolu voolu all olevatele komponentidele.

Kuumad pinnad on samuti kaetud soojusisolatsiooniga kaitseplaatidega, mis asuvad nii ahju kui ka suitsutoru peal.

Iga valikulise pumba ja tünni sisselaske/väljalaskeava vaheline minimaalne kaugus on 1 m. Seega on praktiliselt võimatu, et juuksed jääksid mootoritesse kinni. Samuti on võimalik tünni sisselaske- ja väljalaskeavade sõelu lahti keerata ja uuesti kinni keerata, et need oleksid täielikult eemaldatavad juhuks, kui neisse jäävad kinni juuksed.






### 3 Toote kirjeldus

#### 3.1 Kümblustünni kirjeldus

Kümblustünn on puuküttega kümblustünn, mida soojendab roostevabast terasest puukütteaahi välitingimustes kasutamiseks. Tünn on saadaval kolmes erinevas stiilis ja kolmes erinevas suuruses (170 cm pikkus, 180 cm või 200 cm läbimõõt) ning kahe erineva ahju asukohaga (sisemine ja välimine) ning erinevate puidust kattevalikutega.

Järgmine tabel 1 on kirjeldus kolmest põhilisest stiilist, mis sisaldab teavet nende põhiomaduste, eeliste ja kümblustünni illustatsioonide kohta.


Tabel 1: Kümblustünni stiilid

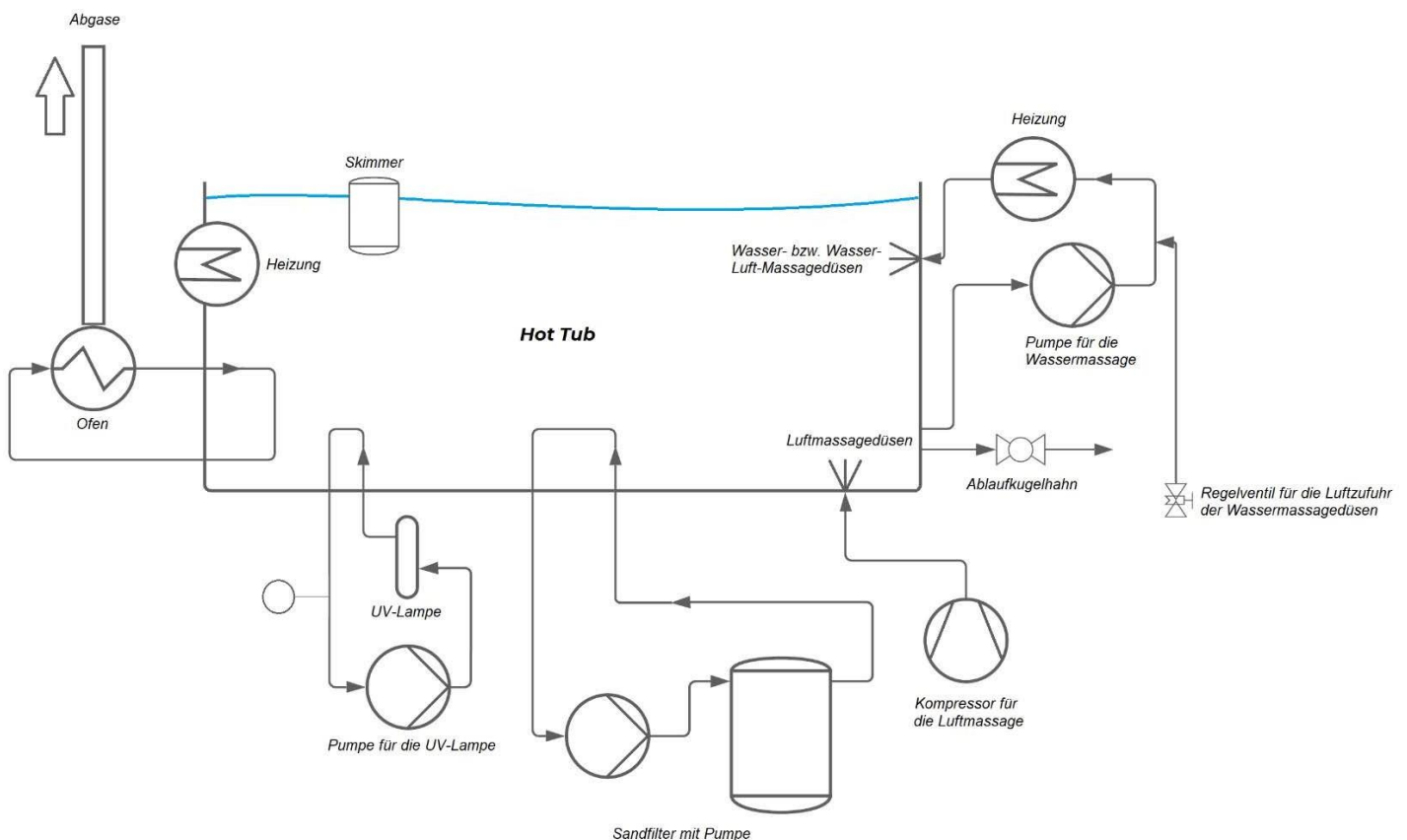
| Stiilid                           | Põhiomadused  | Eelised   | Pilt   |
|-----------------------------------|---|---|--|
| Ofuro                             | Ovaalne kümblustünn, mille pikkus (sees) on umbes 170 cm ja laius (sees) umbes 100 cm koos välise ahjuga. | Väga kompaktne disain; tünnis ei ole süvendit.        |   |
| MustPärl2<br>Integreeritud ahjuga | Ümmargune kümblustünn, mille siseläbimõõt on 180 cm või 200 cm, koos sisemise ahjuga.                     | Kompaktne disain; vannivesi soojeneb kiiremini.       |  |
| MustPärl 2<br>Välise ahjuga       | Ümmargune kümblustünn, mille siseläbimõõt on 180 cm või 200 cm, koos välise ahjuga.                       | Rohkem ruumi tünnis, kuna ahju jaoks ei ole süvendit. |  |

Tünni värvi, massaažijugade arvu, katte tüüpi, valgustust, puhastustarvikuid jne saab ka konfigurida iga kolme stiili puhul.

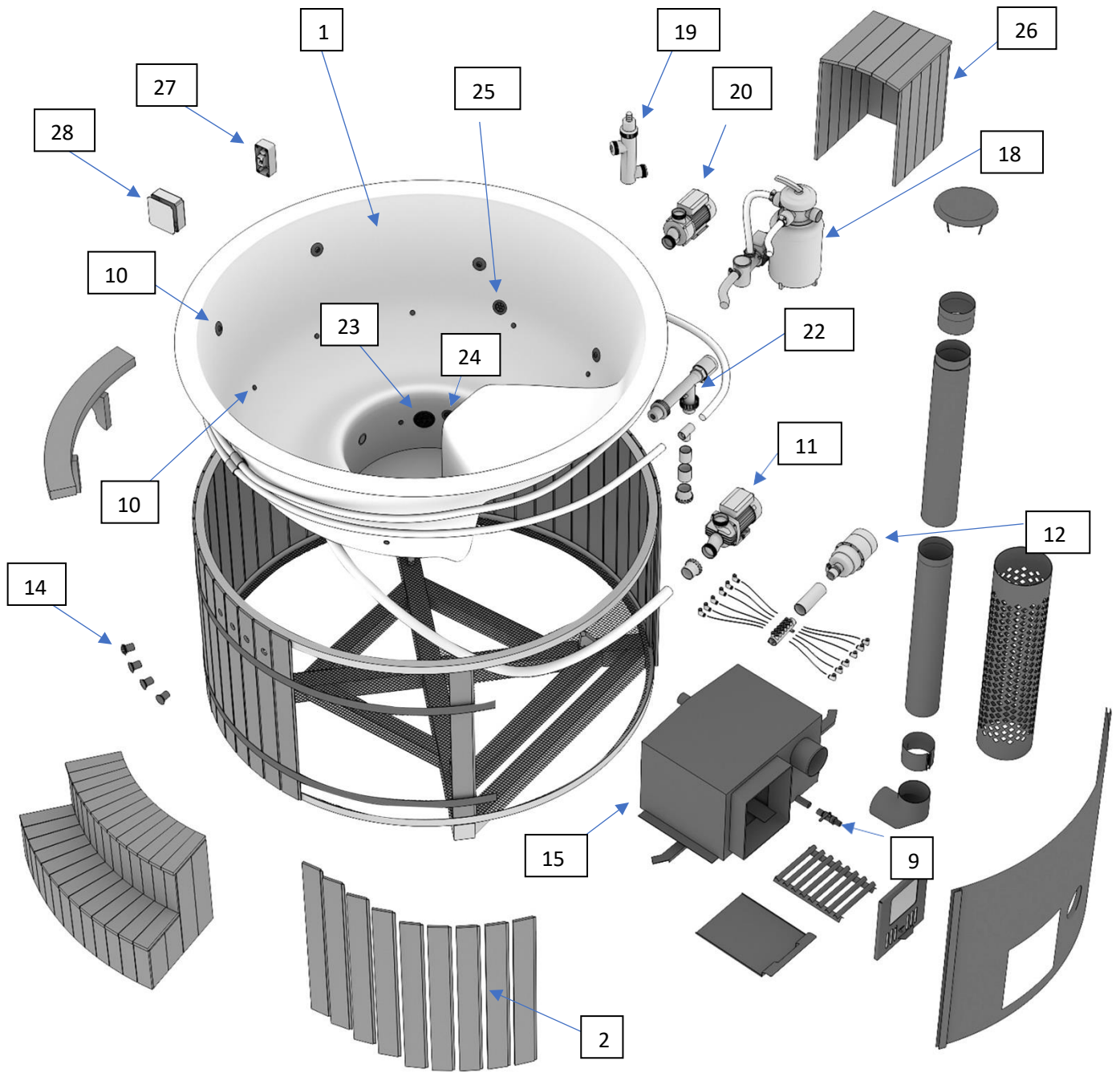
Kümblustünnil on puukütteahi, mis kannab põleva küttepuude poolt tekitatud soojust veele, mis seejärel ringleb läbi ahju eraldi kambri. Vesi, mis kuumutamisel automaatselt liikuma hakkab, voolab seejärel kümblustünni sisemisse piirkonda. See loob loomuliku veeringluse ilma väliste pumpade vajaduseta. Optimaalse vannitemperatuuri 37–40 °C saavutamiseks kulub kütteaeg on umbes 2 kuni 3,5 tundi (sõltuvalt kümblustünni konstruktsioonist, välistemperatuurist, katte tüübist, vee hulgast, kütmisest ja isolatsioonist). Klaaskiuga tugevdatud ja ergonomiliselt kujundatud plasttünn on mõeldud istumiseks ja mudelil, millel on sisemine ahi ("WELLNESS"), on ahju jaoks ruumi. Kümblustünnil on järgmised standardsed omadused: suitsutoru koos kuumuskilbiga, ligipääsuredel, termomeeter, joogiriiv ja aer vee parema soojuse jaotuse jaoks. Joonis 4 kujutab lihtsustatud protsessivoogu. Joonis 5 ja Joonis 6 kujutavad täielikult varustatud kümblustünni. Tabel 2 annab ülevaate kõigist kümblustünni standardsetest ja valikulistest omadustest.

Palun jälgige järgmist hoiatussilti, eriti kui kasutate "WELLNESS" stiili koos välise ahjuga:

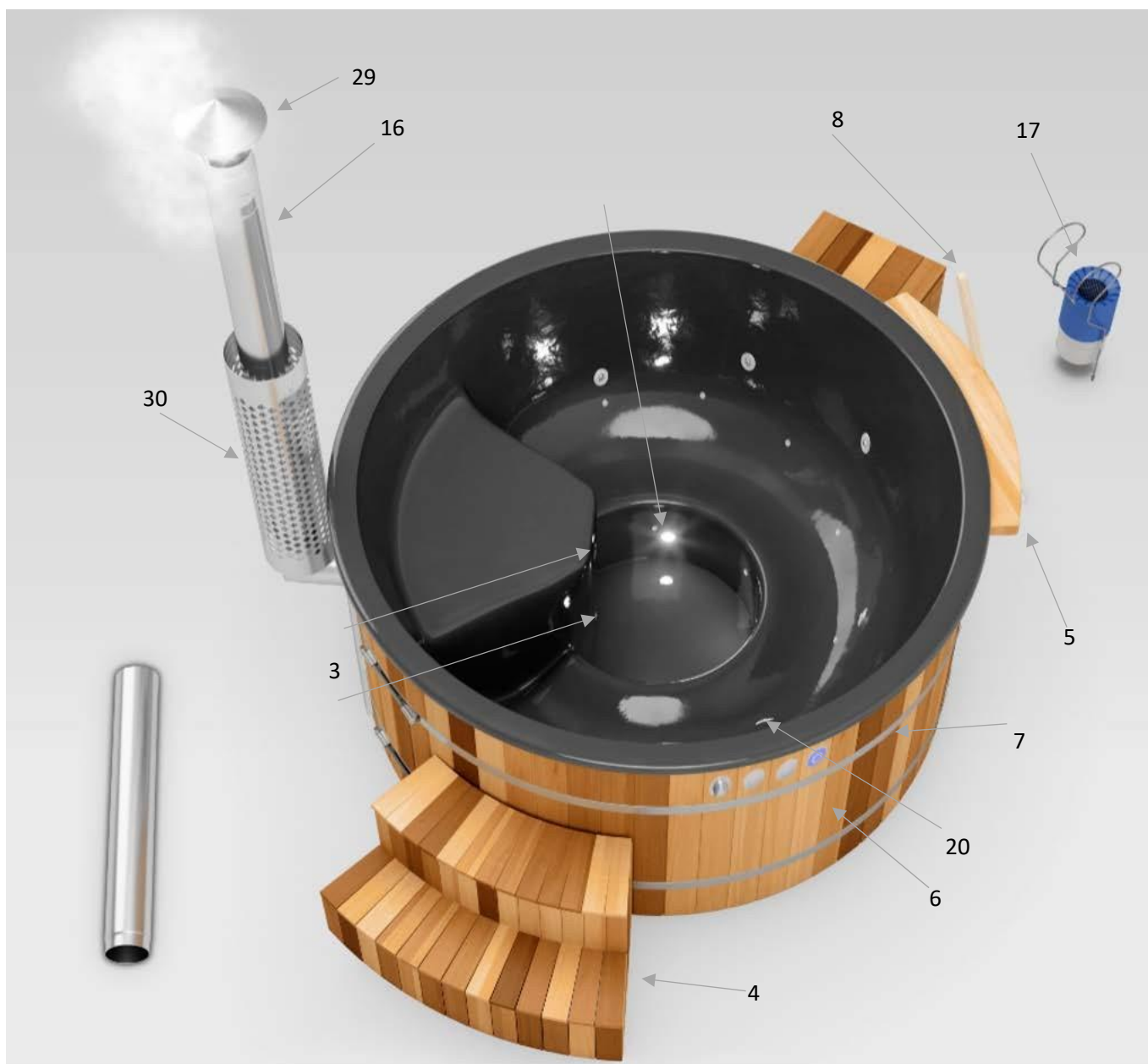
|   |  |
|---|--|
|  | <b>CAUTION</b>   |
|   | <p><b>Kuum vesi võib väljuda ahju veesisendist, põletusohk (ülemine toru - vt punkt 3 joonisel 6)! Vältige otsest kontakti veesisendiga.</b></p> |



Joonis 4: Lihtsustatud protsessivoogude skeem kümblustünni jaoks



Joonis 5: Kõmbustünni, "WELLNESS" mudeli lahti võetud vaade



Joonis 6: Kümblustünni isomeetriline vaade, "WELLNESS" mudel

### 3.1.1 Kümblustünni stiilid ja valikulised lisatarvikud

Kümblustünni on saadaval erinevates stiilides ja mudelites, et rahuldada erinevaid kasutusvajadusi ja eelistusi. Lisaks on saadaval mitmesuguseid valikulisi lisatarvikuid, nagu skimmerid, liivafiltri seadmed ja LED-valgustus, mis pakuvad täiendavat mugavust ja funktsionaalsust.

Tabel 2: Kümblustünni omadused valikulised lisatarvikud (punktide numbrid viitavad joonisele 5 ja joonisele 6)

| Punkt | Omadus                          | Tüüp             | Saadaval stiilid / Kirjeldus  |
|-------|---------------------------------|------------------|---|
| 1     | Klaaskiuga tugevdatud plasttünn | Standardvarustus | Saadaval valge, sinise, halli ja antratsiitvärvida ning kohandatud erinevatele stiilidele ja jugade arvule. Ilma ahju süvendita kümblustünnidele, millel on väline ahi. |
| 2     | Puidust vooder                  | Standardvarustus | Saadaval järgmistes stiilides: punane seeder, termotöödeldud puit ja kuusk.   |

| Punkt | Omadus   | Tüüp             | Saadaval stiilid / Kirjeldus  |
|-------|--|------------------|---|
| 3     | Veesisend ja tagasivoolutoru (ahi)                         | Standardvarustus | Ühendus kümblustünni ja ahju soojusvaheti vahel.  |
| 4     | Trepp  | Standardvarustus | -   |
| 5     | Minibaar   | Standardvarustus | -   |
| 6     | Puidutüüp  | Valikuline       | Saadaval kuuse, termotöödeldud puidu ja punase seedrina.  |
| -     | Puiduviimistlus  | Valikuline       | Termotöödeldud puit, kuusepuit: mis tahes värv Remmersi värvikataloogist.   |
| 7     | Roostevabast terasest rihmad                               | Valikuline       | -   |
| 8     | Puidust möla   | Standardvarustus | Lisatud ainult tünnidele ilma massaažisüsteemita.   |
| 9     | Tühjendusklapp (1 toll) tünni täitmiseks ja tühjendamiseks | Standardvarustus | -   |
| -     | Kate   | Valikuline       | Saadaval GRP-kattena valge, sinise või hallina, termokattena pruuni, halli või mustana või puidust kattega, mis on eelpool mainitud puidutüüpide ja viimistlustega.   |
| 10    | Kombineeritud SPA massaažisüsteem                          | Valikuline       | Täiuslik neile, kes otsivad maksimaalset efekti. See süsteem koosneb 8 veejoast võimsusega 1.1 kW ja 12 õhumullijugast võimsusega 0.7 kW. Kahe süsteemi eelised korraga võimaldavad tõeliselt märkimisväärset efekti! |
| 11    | Pump SPA hüdro-massaažiks                                  | Valikuline       | Sõltuvalt teie valikust punktis 10, saadaval võimsusega 1.1 kW ja 1.5 kW.   |
| 12    | Kompressor õhumassaažiks                                   | Valikuline       | See süsteem koosneb 12 individuaalsest jugast ja võimsast mootorist võimsusega 0.7 kW.  |
| 13    | LED valgustus  | Valikuline       | LED-id värvivahetusfunktsiooniga.   |
| 14    | Pneumaatilised nupud                                       | Valikuline       | Valikulised funktsioonid: LED juhtpaneel värvivahetusfunktsiooniga, reguleeritav õhuvarustus veejoasüsteemi kaudu (ventiil), juhtpaneel veejoa, õhumulli ja UV-lambi pumpade jaoks (saadaval eritellimusel).          |
| -     | Isoleeritud tünn   | Valikuline       | Vahtisolatsioon tünni ja puidust voodri vahel.  |
| 15    | Ahi  | Standardvarustus | Roostevaba teras 304 või 316 (sisemine või välimine).   |
|       |  |                  |   |
| 16    | Korsten  | Standardvarustus | Vihmakatte ja kuumuskilbiga   |
| 17    | Skimmer  | Valikuline       | Palun vaadake eraldi juhendit   |
| 18    | Liivafiltri seade  | Valikuline       | Palun vaadake eraldi juhendit   |
| 19    | UV-lamp  | Valikuline       | Veeringlusega   |
| 20    | Pump UV-lambi jaoks  | Valikuline       | UV-lamp töötab sõltumatult liivafiltrist. Juga asub tavaliselt veesisendi/tagasivoolutoru vastas liivafiltri pumba jaoks.   |
| 21    | Termomeeter  | Standardvarustus | -   |
| 22    | Küte   | Valikuline       | -   |
| 23    | Veetõmbamine   | Valikuline       | -   |



| Punkt | Omadus                      | Tüüp             | Saadaval stiilid / Kirjeldus                |
|-------|-----------------------------|------------------|---|
| 24    | Väljalaskeava liivafiltrile | Valikuline       | -   |
| 25    | Sisselaskeava liivafiltrile | Valikuline       | -   |
| 26    | Liivafiltri kast            | Valikuline       | -   |
| 27    | Lekkevoolu relee            | Standardvarustus | Kaitsme karbis asub jääkvoolu kaitselüliti. |
| 28    | Lekkevoolu relee ukсед      | Standardvarustus | Kaitsme karp asub hooldusluugi taga.        |
| 29    | Korstnamüts                 | Standardvarustus | Toimib suitsutoru vihmakattena              |
| 30    | Korstna kaitse              | Standardvarustus | Kaitseb kasutajat põletuste eest            |
| -     | 1 m suitsutoru pikendus     | Valikuline       | -   |

### 3.2 Ette nähtud kasutus

Kümblustünn on mõeldud kasutamiseks järgmistel eesmärkidel:

- Lõõgastav suplus: pakkuda lõõgastavat ja rahustavat supluskogemust välitingimustes.
- Tervise ja heaolu parandamine: aidata kaasa stressi vähendamisele, lihasingete leevendamisele ja üldise heaolu parandamisele.

Kümblustünnile võib paigaldada valikulise SPA massaažifunktsiooni ja valikulised lisatarvikud, mida saate kasutada nii eramajapidamistes kui ka äriruumides, kui järgite käesolevas käsiraamatus sisalduvaid juhiseid ja kasutate kümblustünni statsionaarses asendis välitingimustes. Igasugust muud kasutust peetakse sobimatuks ja see võib põhjustada isikukahjustusi ja varalisi kahjusid.

### 3.3 Etteaimatav väärkasutus

**Kümblustünni ei tohi kasutada muul eesmärgil. Järgmised etteaimatavad väärkasutuse näited ei ole lubatud:**

- Kümblustünni kasutamine siseruumides
- Kümblustünni paigutamine ebatasasele, ebapiisavalt stabiilsele või põlevatele aluspindadele, mis erinevad peatükis 5 kirjeldatud nõuetest
- Muude paigaldustingimuste eiramine
- Kümblustünni muutmise / manipuleerimine (nt: oma isolatsioonimaterjali sisestamine tünni ja voodri vahele kujutab endast tuleohtu)
- Laste või vaimse tervise häiretega isikute lubamine kasutada kümblustünni ilma järelevalveta igas kümblustünni kasutusaja etapis
- Ahju käitamine vedelkütustega (nt: kütteõli, diisel, petrooleum, gaas, bensiin jne)
- Ahju kütmine ilma järelevalveta
- Suitsu väljaviimine ventilatsioonitorude abil
- Kergesti süttiva materjali (nt: bensiin) hoidmine ahjust lähemal kui 2 m
- Ahju käivitamine ilma veeta tünnis või veekogusega, mis jääb alla 50 mm üle ahju veesisendi ülemise serva

- Töödeldud puidu (nt immutatud palettpuu) kasutamine ahju kütmiseks
- Paberi kasutamine küttepuude süütamiseks
- Küttepuude asetamine tuharestile või resti ette
- Tule kustutamine veega ja piisava kauguse hoidmata jätmise tule kustutamisel
- Peatükis 8 kirjeldatud hooldus- ja hooldusnõuete eiramine
- Kümblustünni puhastamine kõrgsurvepesuri, nühkimisvahendite või agressiivsete puhastusvahenditega
- Vee kohene tühjendamine pärast kümblustünni kloorimist (vt peatükk 8.3.3)
- Vee külmumine laskmine
- Soolase vee või merevee kasutamine koos 304 ahjuga
- Lubatud inimeste arvu või tünni maksimaalse koormuse ületamine
- Äärest tünni hüppamine
- Rullikute kasutamine kümblustünni liigutamiseks kraana või sarnase transpordi asemel
- Kümblustünni paigutamine ebasobivasse paigalduskohta
- Vee soojendamine üle 45 °C
- Tervise- ja ohutusseadmete, nagu kuumuskilbid, torustik, jääkvoolukaitselüliti või muud elektrilised komponendid, eemaldamine või manipuleerimine.

### 3.4 Tehnilised andmed

**Tabel 3: Kümblustünni kõrgema taseme tehnilised andmed**

| Omadused  | Kümblüstünn 180<br>(MustPär12)    | Kümblüstünn 200<br>(MustPär12)    | Kümblüstünn<br>(UFURO)                |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Siseläbimõõt [cm]                                 | 180                               | 200                               | Pikkus: umbes 170<br>Laius: umbes 100 |
| Välisläbimõõt [cm]                                | 200                               | 220                               | Pikkus: umbes 190<br>Laius: umbes 120 |
| Sisekõrgus [cm]                                   | 85                                | 90                                | 90                                    |
| Istumiskõrgus [cm]                                | 30                                | 30                                | 30                                    |
| Istumislaius [cm]                                 | 45                                | 45                                | 45                                    |
| Veemaht [l]                                       | 1500                              | 1800                              | umbes 1200                            |
| Kaal (ilma veeta) [kg]                            | 200                               | 250                               | umbes 180                             |
| Mahutavus [isikuid] /<br>maksimaalne koormus [kg] | umbes 4 - 5                       | umbes 6 - 7                       | 2                                     |
| IP-kaitseklass                                    | IPX5                              | IPX5                              | IPX5                                  |
| Ühenduse tüüp                                     | 230 V Schuko / 400 V<br>CEE 16 A* | 230 V Schuko / 400 V<br>CEE 16 A* | 230 V Schuko / 400 V<br>CEE 16 A*     |

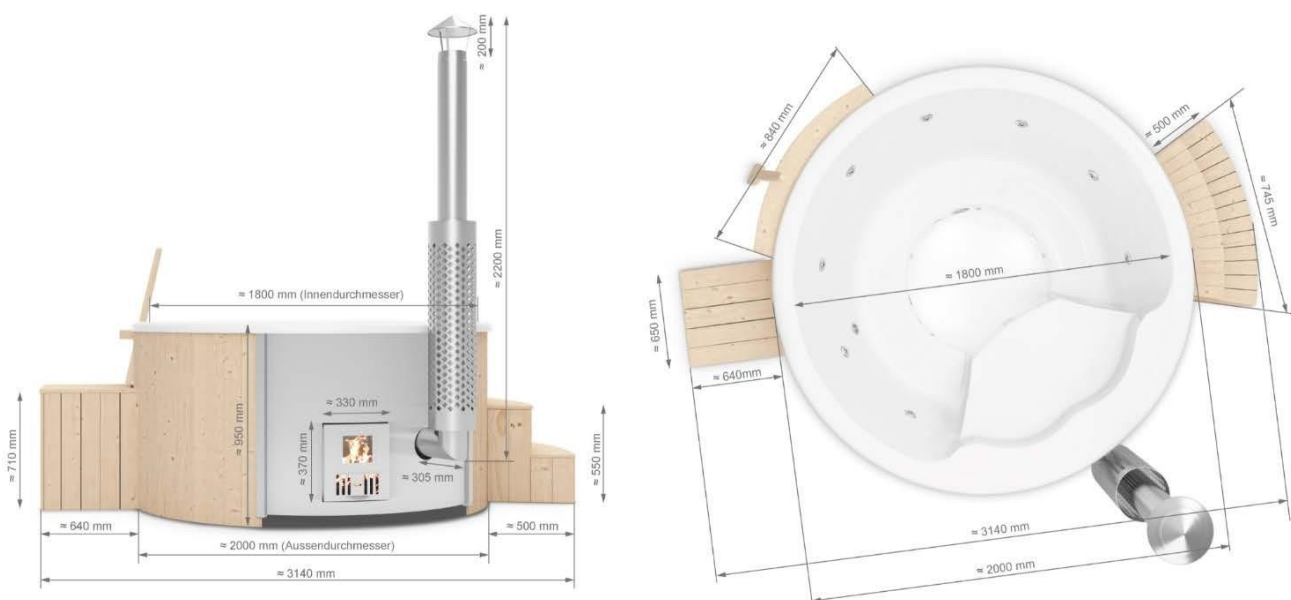
Ühenduse tüüp (5-kontaktiline CEE pistik Schuko pistiku asemel) ja seetõttu võib seadme pinge suurenda kuni 400 volti alates 3,6 kW võimsuse tarbimisest sõltuvalt valitud valikulistest lisatarvikutest (vt tabel 4). See on tavaliselt nii, kui kasutatakse küttesüsteemi. Sellisel juhul on süsteemil CEE pistik 400 V alalisvoolu ühenduse jaoks. Kliendi poolt tagatav ühendus peab olema vähemalt 16 amprise voolutugevusega 5-kontaktiline CEE pistik.

**Tabel 4: Valikulised kümblustünni omadused ja nende elektrilised omadused (võivad sõltuvalt omaduste saadavusest veidi erineda)**

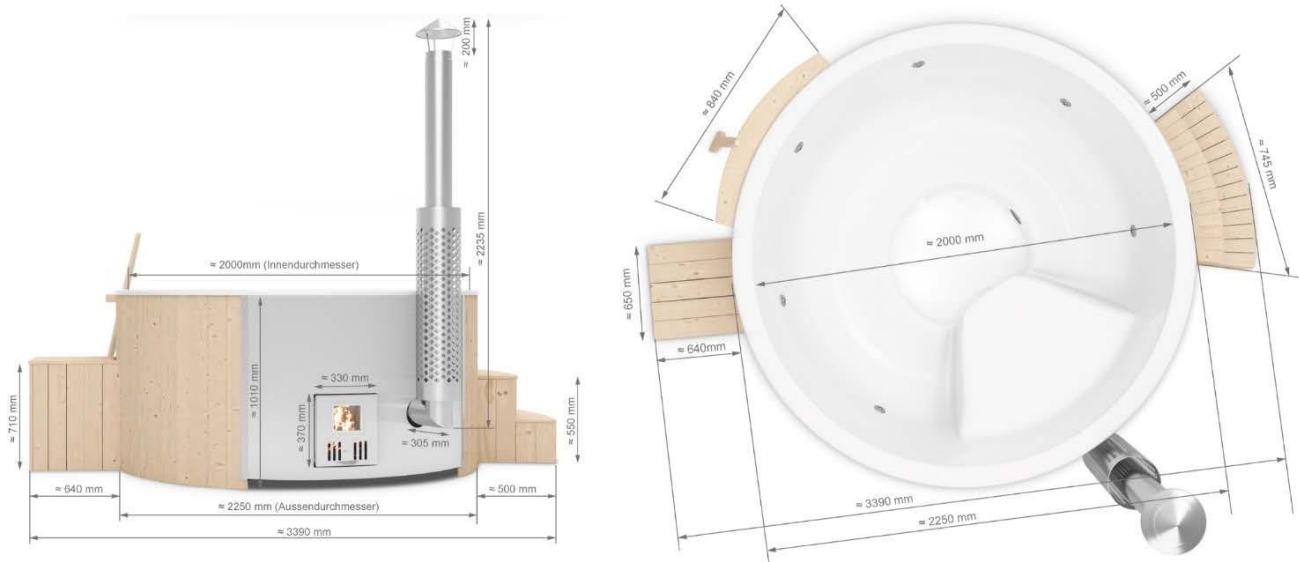
| Omadus  | Võimsuse tarbimine [W] | Pinge [V]         | Kaitseklass |
|---|------------------------|-------------------|-------------|
| 3 LED-i   | 20                     | 230 AC            | IPX5        |
| Pumba SPA hüdromassaaž 8-joaga                            | 1100                   | 230 AC            | IP55        |
| Kompressor õhumassaaži jaoks 12-joaga                     | 800                    | 230 AC            | IP55        |
| Kombineeritud SPA massaažisüsteem 8-veejoaga; 12-õhujoaga | 1500 / 800             | 230 AC            | IP55        |
| Pumba liivafiltri seade                                   | 250                    | 230 AC            | IPX5        |
| Skimmeri pump   | 70                     | 230 AC            | IPX8        |
| UV-lambi pump   | 500                    | 230 AC            | IP55        |
| UV-lamp   | 15                     | 230 AC            | -           |
| Küte  | 3000 või 6000          | 230 AC või 400 DC | IP55        |

## Mõõtmed

Allpool toodud kaks illustratsiooni kujutavad "MustPärl" mudeli "180" ja "200" mudelid koos kõigi mõõtmetega. Mõõtmed 3 x 3 m või 3.5 x 3.5 m on eriti olulised, kui kümblustünn paigutatakse kandealusele (vt peatükk 5.2).



Joonis 8: Kümblustünn 180 mõõtmed, " MustPärl " mudel



Joonis 9: Kümblustünn 200 mõõtmed, "MustPärl" mudel

### 3.5 Juhtpaneel

Järgmine joonis 10 kujutab näidiskontrollpaneeli kümblustünni jaoks.

|                |  |                              |                                 |         |                               |
|----------------|--|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------------|
| LED juhtpaneel | SPA hüdromassaaži intensiivsuse regulaator | SPA hüdromassaaži juhtpaneel | SPA õhumullimassaaži juhtpaneel | UV-lamp | Abikütte sisselülitamise nupp |
|----------------|--|------------------------------|---------------------------------|---------|-------------------------------|



Joonis 10: See on kümblustünni juhtpaneel. Pange tähele, et nupud võivad välimuselt või funktsioonilt erineda.

Valikulised lisatarvikud "liivafiltri seade" ja "skimmer" on eraldi juhitud. Need funktsioonid käivituvad niipea, kui vastav pistik sisestatakse pistikupessa. LED-valgustust saate sisse ja välja lülitada, kasutades juhtpaneeli, nagu on näidatud joonisel 11 vasakul (hoidke all, et sisse ja välja lülitada), või saate nupule lühidalt vajutades seada erinevaid värve.




Sisse- / väljalülitusnupp (hoidke all, et sisse ja välja lülitada)


Joonis 11: LED-valgustuse juhtpaneel

### 3.6 Piirangud

Kümblustünni saab kasutada piiramatult, kui seda kasutatakse ettenähtud viisil vastavalt peatükis 3.2 toodud spetsifikatsioonidele, ei väärkasutata (nagu kirjeldatud peatükis 3.3) ning järgitakse peatükis 8 toodud hooldus- ja hooldusjuhiseid.


## 4 Transport paigalduskohta

|   |   |
|---|---|
|  | <b>Vajalikud tööriistad</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vajadusel kraana (või sarnane, nt kahveltõstuk)</li><li>• Libisemisrihmad või ketid, kui vajalik</li><li>• Vaibanuga või käärid</li></ul> |
|---|---|

|   |  |
|---|--|
|  | <b>OHT</b> <p>Kukkumisobjektide oht! Pange tähele, et kümblustünni transportimisel on kukkuvate objektide oht. Toodet tohivad transportida ainult eksperdid. Ärge kõndige ega seiske ripplasti all. Toodet tohib asetada ainult tasasele pinnale. Veenduge, et kümblustünn on stabiilses asendis pärast kraana langetamist. Ärge eemaldage pingutusrihma, kui kinnitate Euroalust.</p> |
|---|--|


### 4.1 Paigaldustööde teostamise nõuded

Tootja soovib kasutada meie koolitatud spetsialistide teenuseid kümblustünni transportimiseks paigalduskohta. Meil on hea meel teile hinnapakumise esitada. Kui otsustate toodet ise paigalduskohta transportida, peate järgima peatükis 4 kirjeldatud nõudeid, vastasel juhul tootja garantii tühistatakse.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MÄRKUS</b> <p>Kümblüstünn on mõeldud kasutamiseks statsionaarses asendis. See on samuti kavandatud ühekordseks kokkupanekuks ja transportimiseks tootja tehastest paigalduskohta ainult üks kord. Kui kümblustünni kasutatakse mobiilse kümblustünnina asukohtade vahetamiseks, võib tootja garantii tühistada, kuna pole võimalik välistada materjalikahjustusi ebaõige käsitlemise tõttu.</p> |
|---|--|


### 4.2 Tarne ja transport

Kui te ei ole taotlenud kümblustünni paigaldamist spetsialistide abiga, tarnitakse toode teile pakituna kilesse Euroalusel ja asetatakse äärekivist eemale. Soovitame kasutada mobiilset kraanat või sarnast seadet kümblustünni transportimiseks selle kasutuskohta. Kümblüstünn tuleb transportida paigalduskohta sobivate tõstevahenditega.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MÄRKUS</b> <p>Kümblüstünni transportimisel kraana, kahveltõstuki või sarnasega peate veenduma, et kümblüstünn on Euroalusele kindlalt kinnitatud kaasasolevate rihmadega. Vastasel juhul on oht varakahjustudele ja võimalikele isikukahjustustele.</p> |
|---|--|




Kui kümblustünn on kavandatud paigalduskohta transporditud, tuleb kraana lahti ühendada Euroalusest. Alles siis peaksite hoolikalt eemaldama pakendi, kasutades sobivaid tööriistu (nt vaipnuga), et mitte kahjustada kümblustünni. Nüüd tuleb ka pingutusrihmad eemaldada. Kui te ei transpordi kümblustünni kraana või sarnasega, vaid teete seda ise, peate läbi viima peatükis 5.3 kirjeldatud pööramisprotseduuri ja tõstma kümblustünni alumisest servast vähemalt 5 füüsiliselt tugeva inimese abiga. Transportige kümblustünn hoolikalt paigalduskohta.

|   |   |
|---|---|
|  | <p><b>HOIATUS</b></p> <p>Vigastusoht liiga raskete koormate tõstmisel! Olge ettevaatlik raskete koormate liigutamisel. Tõstke õigesti ja ärge ületage oma kandevõimet. Inimesed, kellel on juba olemasolevad seljaprobleemid, peaksid tõstmist vältima. Kandke kaitsekindaid.</p> |
|---|---|

### 4.3 Utiliseerimine

Kümblustünni elutsükli lõpus tuleb see utiliseerida vastavalt kohalikele eeskirjadele ja keskkonnanõuetele. Veenduge, et kõik osad ja materjalid utiliseeritakse õigesti, et vältida keskkonnakahjusid.

|  |  |
|--|--|
|  | <p><b>HOIATUS</b></p> <p>Vigastusoht transpordipakendi eemaldamisel! Olge ettevaatlik, kui käsitate teravaid tööriistu, nagu vaipnood ja käärid. Veenduge, et pingutusrihm oleks pinge all. Hoidke seda lõikamisel paigal. Kandke kaitsekindaid.</p> |
|--|--|


### 4.4 Ladustamine

Kuna kümblustünn on mõeldud välitingimustes kasutamiseks, ei ole praktiliselt mingeid piiranguid selle ladustamise osas. Soovitame alati kasutada kümblustünni katet, et vältida saastumist.

Kui ladustamine võtab kaua aega, soovitame demonteerida vähemalt ülemise korstnatoru (parem: kogu korstnatoru).

Samuti soovitame puidu regulaarset peitsimist ja õlitamist, kui see on ilmastikutingimuste ja otsese päikesevalguse käes (vt peatükk 8.7). Seda sammu võib ignoreerida, kui kümblustünn on plaanis hoida kuivas kohas ja kaetud.

## 5 Seadistamine ja paigaldamine


|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>Vajalikud tööriistad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lood</li> <li>• Kruvikeeraja või juhtmeta kruvikeeraja</li> <li>• Lahtivõtmisklahv või sobiva suurusega narrekahvel</li> <li>• Elektripuur</li> <li>• Mõõdulint</li> <li>• Vaipnuga või käärid</li> <li>• Pliiats</li> </ul> |
|---|--|

## 5.1 Paigaldustööde teostamise nõuded

Tootja soovib kasutada meie koolitatud spetsialistide teenuseid kumblustünni seadistamiseks ja paigaldamiseks. Kui otsustate toodet ise paigaldada, peate järgima käesolevas käsiraamatus toodud juhiseid ja nõudeid, et tagada kumblustünni ohutu ja korrektne paigaldamine.

## 5.2 Kandealuse nõuded

Kumblustünn tohib paigaldada ainult õues ja tasasele ning kindlale kandealusele. Kui kumblustünn asetatakse põlevmaterjalist alusele, veenduge, et ahju alla ja ette on paigaldatud tulekindlast materjalist kaitseplaat. Suits peab saama kergesti väljuda ja korstnatoru ei tohiks olla naabermaja vahetus läheduses. Hästi tihendatud muru sobib, kuid eelistatavalt tuleks vundamendiks kasutada kruusa või purustatud kivi. Erinevalt tavapärastest terrassidest/patjanditest ei tohi kandealusel olla kaldeid, vastasel juhul on vesi kumblustünnis tasakaalust väljas ja õhk ei saa tünni alla ringleda. Kui kandealus ei ole tasane, tuleb see tasandada.

|   |               |
|---|---------------|
|    | <b>MÄRKUS</b> |
| Veenduge, et kõik kumblustünni põhjaalused kontaktpinnad (vt joonis 12) on täielikult maaga kontaktis, et tagada ühtlane jõu jaotus maapinnale. |               |

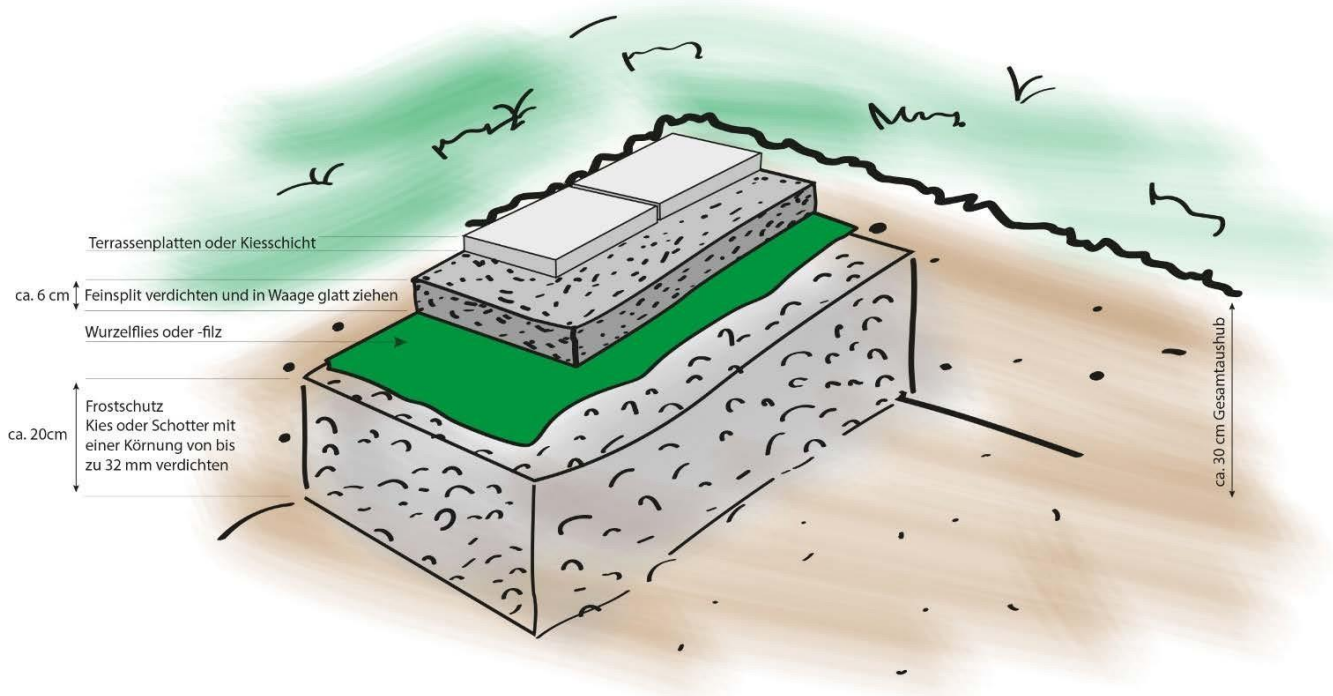


**Joonis 12:** Kandealuse (värvitud punaseks) skeem


Järgmisi paigalduskoha spetsifikatsioone tuleb järgida:

- 180 kümblustünni jaoks: 3 m x 3 m kandealune pind (vt ka joonis 8)
- 200 kümblustünni jaoks: 3,50 m x 3,50 m kandealune pind (vt ka joonis 9)
- "UFURO" kümblustünni jaoks: umbes 2 m x 3 m kandealune pind
- Tihendatud ja täiesti tasane pind, mis suudab püsivalt taluda veega täidetud ja suplejatega kümblustünni tonnaaži (vähemalt 2 tonni).
- Peate suutma suitsu ventileerida
- Väga külmades piirkondades soovitame kasutada valikulist kütet (vt punkt 22 vastavalt joonisele 5)
- Piisav kaugus põlevate objektide või seadmete juurde
- Kaitseplaadi paigaldamine ahju alla ja ette, kui pind on põlev.


Järgmine joonis 13 on visuaalne esitus paigalduskohast, mis vastab ülaltoodud spetsifikatsioonidele.





Joonis 13: Korrekselt ettevalmistatud paigalduskoht

|   |   |
|---|---|
|  | <b>MÄRKUS</b>   |
|   | Kui puudub tihendatud põrand, nii et kümblustünn vajub sisse kuni alumise servani (umbes 2 cm), on oht materjalikahjustustele ja garantii tühistatakse. |

### 5.3 Seadistamine



|   |   |
|---|---|
|  | <b>MÄRKUS</b>   |
|   | Enne kümblustünni liigutamist kontrollige kõiki ligipääsetavaid osi tünni sees. Vibratsioonid võivad osi ja kruviühendusi lahti muuta. Vajadusel kinnitage kõik lahtised kruviühendused või taastage ühendused. |

Pärast kümblustünni transportimist paigalduskohta vastavalt peatükis 4.2 toodud juhiste tuleb see pöörata 90° ja hoolikalt maha asetada. Pange tähele, et koormamata kaal (sõltuvalt mudelist) on umbes 180 kuni 250 kg, samuti kümblustünni raskuskese, mis on ahju tõttu veidi nihkes, ning paigaldust tuleb läbi viia ainult siis, kui olete teadlik tagajärgedest, eriti isikukahjustustest ebaõige paigaldamise tõttu.



|   |   |
|---|---|
|   | <b>HOIATUS</b>  |
|   | Liiga raskete koormate tõstmise oht! Olge ettevaatlik raskete koormate liigutamisel. Tõstke õigesti ja ärge ületage oma kandevõimet. Inimesed, kellel on juba olemasolevad seljaprobleemid, peaksid tõstmist üldse vältima. Kandke kaitsekindaid. |


Tootja soovib järgmist paigaldusprotseduuri:

- Eemaldage ülemise ala foolium kolme kuni viie füüsiliselt tugeva inimese abiga, pöörake kümblustünn.
- Astmelise serva (umbes 2 cm kõrgune) abil on kümblustünni kergem maha panna. Tünni maha asetamisel hoidke seda ainult sellest servast.



|   |  |
|---|--|
|   | <b>ETTEVAATUST</b>   |
|   | Purustusoht, kui kümblustünn maha pannakse! Olge ettevaatlik, kui liigutate ja asetate kümblustünni kandealusele. Hoidke ainult astmelisest servast. Valige tasane ja sobiv kandeala vastavalt peatükis 5.2 toodud kirjeldusele. Kandke kaitsekindaid. |

Pärast kümblustünni ühe külje kandealusele asetamist (veenduge, et kümblustünn ei vajuks pinnasesse) tõstke teine külg astmelise serva abil, lõigake pingutusrihm, eemaldage ülejäänud foolium ja eemaldage Euroalus.

|   |  |
|---|--|
|   | <b>HOIATUS</b>   |
|   | Käsitsi pakendi eemaldamisel vigastuste oht! Olge ettevaatlik, kui käsitate teravaid tööriistu nagu vaipnoad ja käärid. Veenduge, et pingutusrihm on pinge all. Hoidke seda lõikamisel paigal. Kandke kaitsekindaid. |

|   |   |
|---|---|
|  | <b>MÄRKUS</b>   |
|   | Olge ettevaatlik, et kümblustünni vaibanoa kasutamisel ei kahjustaks. |

Asetage kümblustünni teine külg hoolikalt maha.

|   |  |
|---|--|
|   | <b>ETTEVAATUST</b>   |
|   | Purustusoht, kui kümblustünn maha pannakse! Olge ettevaatlik, kui liigutate ja asetate kümblustünni kandealusele. Hoidke ainult astmelisest servast. Valige tasane ja sobiv kandeala vastavalt peatükis 5.2 toodud kirjeldusele. Kandke kaitsekindaid. |

Kontrollige, kas kümblustünn toetub kõigile määratud kandealustele (vt joonis 12) ja vajadusel korrake ülaltoodud samme.

## 5.4 Montaaž

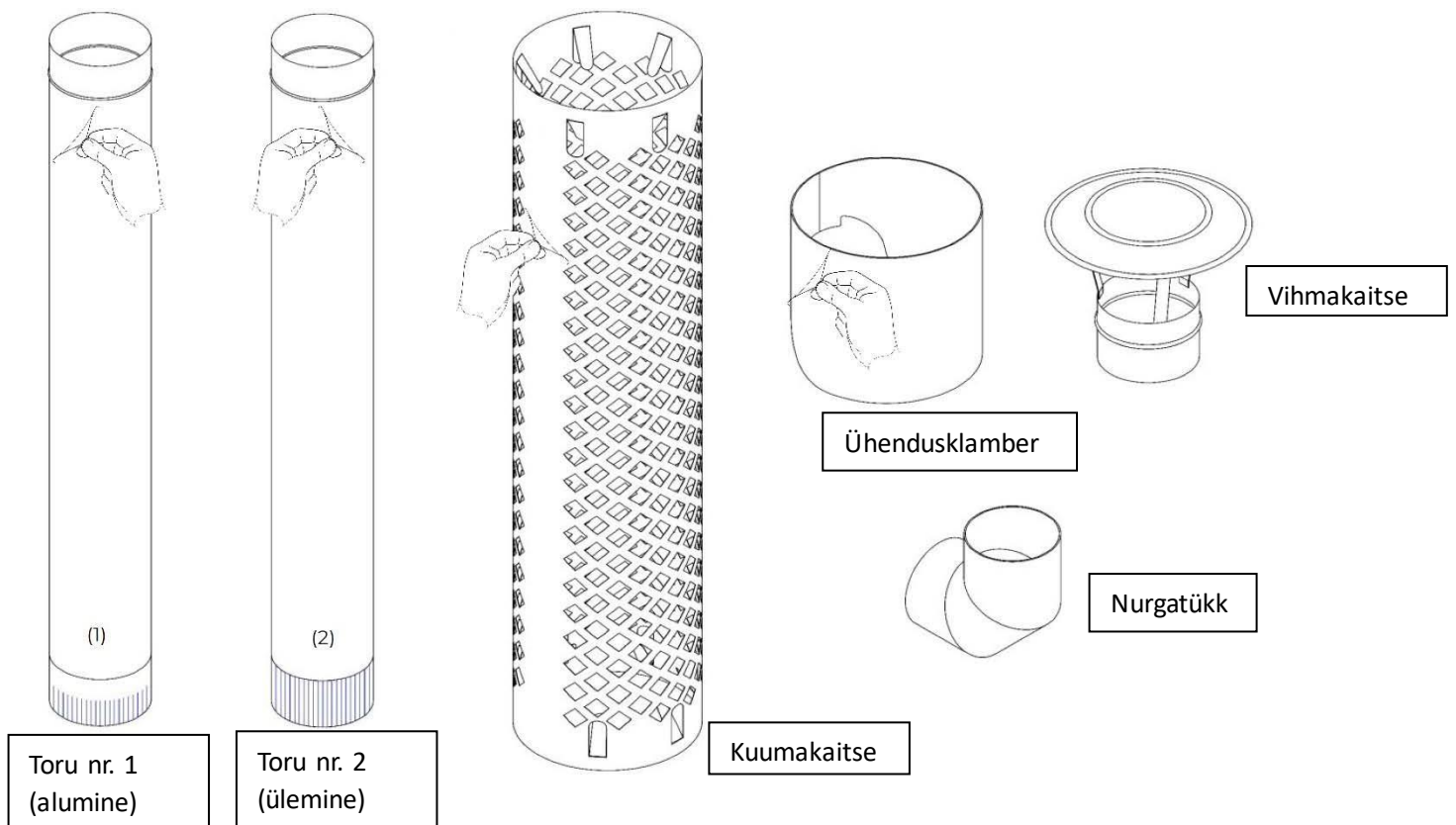
Järgmised peatükid kirjeldavad paigaldusetappe, mida peate tegema, et kümblustünn kasutamiseks valmis seada.

## 5.5 Korstnatoru kokkupanek

Vaadake ka meie videoõpetusi, millele pääsete juurde järgmise lingi/QR-koodi kaudu, et saada üksikasjalikku selgitust, kuidas korstnatoru kokku panna.

Palun järgige järgmisi samme, et korstnatoru kokku panna:

1. Eemaldage ahjus ja tünnis kindlalt hoitud osad. Järgmised osad peavad olema kümblustünniga kaasas (vt joonis 14):



**Joonis 14:** Korstnatoru tarnitavate osade ulatus

2. Eemaldage enne kokkupanemist kõik toru osadelt kaitsekiled.
3. Pange tähele numbreid kahel torutükil. Kahte toruosast ei ole identne. Torutükk numbriga 1 on alumine tükk ja numbriga 2 on ülemine tükk.



4. Kinnitage ühenduskinnitus ahju otsikule (vt joonis 15). Kuid ärge veel täielikult pingutage, et saaksite hiljem teha vajalikke kohandusi.
5. Sisestage nurgaosa ühenduskinnitisse ja pöörake nurgaosa ülespoole. Nüüd pingutage ühenduskinnitus veidi tihedamalt.
6. Sisestage toru numbriga 1 nurgaosa sisse (vt joonis 16).



**Joonis 15:** Ühenduskinnituse kinnitamine ahju otsikule



**Joonis 16:** Alumise toru kokkupanek



**Joonis 17:** Metallvedrud kuumuskilbi jaoks

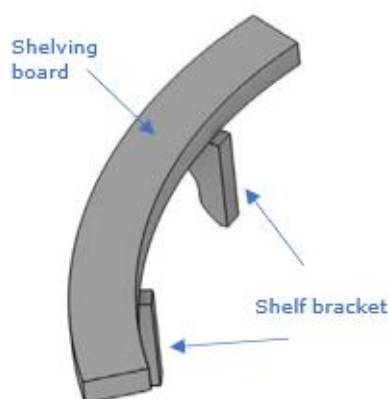
7. Painutage kuumuskilbi kõik integreeritud metallvedrud sissepoole, et kaitsta toru kriimustuste eest (vt joonis 17).
8. Lükake kuumuskilp alumise toru peale ja painutage ülemised metallvedrud täielikult tagasi ning alumised alla, nii et kuumuskilp toetuks korralikult nurgaosale.
9. Pange vihmakate toru numbriga 2 peale.
10. Valikuline: kui olete tellinud 1 m pikenduse, sisestage see alumisse torusse numbriga 1.
11. Sisestage ülemine toru numbriga 2 alumisse torusse numbriga 1 (või 1 m pikendusse).
12. Joondage korstnatoru, liigutades nurgaosa nii, et see osutaks ülespoole.
13. Pingutage nüüd ühenduskinnituse poldid ja mutrid.

---

## 5.6 Joogiriuli kokkupanek

Järgige järgmisi samme joogiriuli paigaldamiseks:

1. Soovitame testida kumblustünni paar korda enne, et teaksite, kus teie lemmik koht on.
2. Eemaldage ahjus ja tünnis kindlalt hoitud osad. Järgmised osad peavad olema kumblustünniga kaasas (vt joonis 18).
3. Märkige riuli kronsteinide ülemise serva asukohad umbes 10 kuni 13 cm tünni alumisest servast (vt joonis 18).
4. Tootja soovitab seda paigaldusasendit, et saaksite valikulise isoleeritud katte täielikult sulgeda. Veenduge, et kahe riulikronsteini ülemised servad on tasakaalus.
5. Kruvige kaks riulikronsteini paika kaasasolevate kruvide abil. Asetage riul keskelt täpselt kahe riulikronsteini peale (vt joonis 18).
6. Märkige riuliplaadi kruvide kohad ja puurige augud ette, et vältida puidu pragunemist ja keerake kruvi pea ära.
7. Kruvige riuliplaat paika kaasasolevate kruvide abil.



---

**Joonis 18:** Joogiriuli paigaldamise osade ulatus, ülemise serva paigaldusasendi märkimine, riuliplaadi positsioneerimine

---

## 5.7 Valikuline: Liivafiltri seadme kokkupanek

Liivafiltri seadme kokkupanekuks lugege ja järgige selle kasutusjuhendis toodud juhiseid, mis on lisatud käesolevale juhendile, eriti selle ohutusjuhiseid. Ärge tehke seadmes iseseisvalt muudatusi ega remonti. Kui te pole tellinud liivafiltri seadet, jätke see peatükk vahele.



**Joonis 19:** Liivafiltri seade



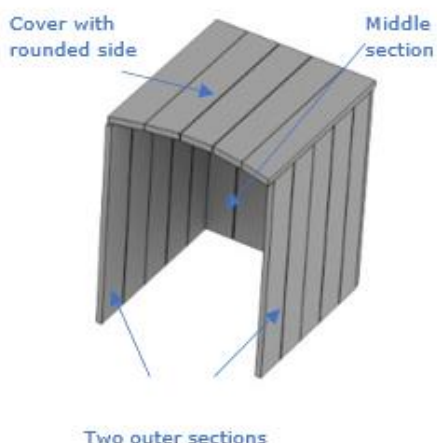
**MÄRKUS**

Factory.Sale tagab teile liivafiltri seadme korrektse toimimise temperatuuridel kuni 42 °C.

### 5.8 Valikuline: Liivafiltri seadme puidust korpuse kokkupanek

Järgige järgmisi samme puidust kasti kokkupanekuks:

1. Eemaldage ahjus ja tünnis kindlalt hoitud osad. Järgmised osad peavad olema kümblustünniga kaasas (vt joonis 20).
2. Kõigepealt krüvige keskmine osa kokku väliste osadega, kasutades tootja poolt kaasasolevaid kruvisid (vt joonis 20). Tunnustate väliseid osi nende kahe riba järgi ja keskmist osa selle nelja riba järgi. Kõik augud on tootja poolt eelnevalt puuritud.
3. Asetage kate kolme puidust korpuse seina peale ja krüvige see tootja poolt kaasasolevate kruvide abil kokku.
4. Puidust korpus on nüüd täielikult kokku pandud ja see võib paigutada liivafiltri seadme peale (vt joonis 21).



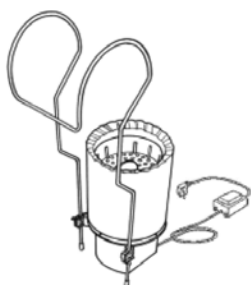
**Joonis 20:** Tarnitavate osade ulatus, seinte krüvimine kokku, kate tõmbamine



**Joonis 21:** Liivafiltri seadme paneelid

## 5.9 Valikuline: Skimmeri kokkupanek

Skimmeri kokkupanekuks lugege ja järgige skimmeri kasutusjuhendis toodud juhiseid, mis on lisatud käesolevale juhendile, eriti selle ohutusjuhiseid. Ärge tehke seadmes iseseisvalt muudatusi ega remonti. Kui te pole tellinud skimmerit, jätke see peatükk vahele.



**Joonis 22:** Skimmer

|          |   |
|----------|---|
| <b>i</b> | <b>MÄRKUS</b>   |
|          | Factory.Sale garanteerib, et skimmer töötab korralikult temperatuuridel kuni 42 °C. |

## 6 Esmakordne käivitamine

|  |  |
|--|--|
|  | <b>Vajalikud vahendid/tööriistad</b>   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Käsn/puhastuslapp</li> <li>• Kümblustünni puhastusvahend</li> <li>• Küttepuid vastavalt tabelile 5</li> </ul> |

## 6.1 Paigaldustööde teostamise nõuded


Paigaldustööde teostajad peavad enne tööde jätkamist lugema ja mõistma käesolevat käsiraamatut. Kõiki juhendis toodud juhiseid tuleb järgida, et kümblustünn oleks esmakordsel kasutamisel õigesti käivitatud. Soovitame testida kõiki kümblustünni funktsioone esmakordsel kasutamisel, et saaksite kasutada garantiivõimalusi.

## 6.2 Jääkütuseahela kaitselüliti positsiooni kontrollimine

Enne kümblustünni esmakordset kasutamist ja eriti enne Schuko pistiku pistikupessa ühendamist kontrollige, kas FI (jääkütuseahela kaitselüliti) on ülemises asendis. Kui see pole nii, lükake hoob üles. Alles siis varustatakse kümblustünn pingega. Leiate FI kaitsme sulgkarbist (vt punkt 27 vastavalt joonisele 5) hooldusluugi alt (vt punkt 28 vastavalt joonisele 5). FI kaitselüliti on kujutatud joonisel 23.




**Joonis 23:** FI kaitsme asukoht ja illustratsioon (sisse lülitatud)

|   |   |
|---|---|
|  | <b>OHT</b>  |
|   | Elektrilöögi oht! Juhtimiskeskus ja selle komponendid võivad olla veel voolu all ja see kujutab endast ohtu. Kümblustünn tuleb enne FI kaitsme kontrollimist vooluvõrgust lahti ühendada ja tuleb astuda samme, et vältida voolu taasühendamist kas juhuslikult või volitamata isikute poolt. Volitamata isikutel ei ole lubatud puutuda voolu all olevaid osi. |

## 6.3 Esimaskordne kümblustünni puhastamine

Kui kümblustünn tarnitakse, võib see sisaldada veel transpordi või tootmise jäänukit tolmu. Seetõttu peate enne esmakordset sisselülitamist tünni pinnad puhastama. Avage äravooluklapp ja loputage tünn veega. Seejärel pühkige kõik pinnad.

|   |   |
|---|---|
|  | <b>MÄRKUS</b>   |
|   | Vältige liiga tugevate puhastusvahendite ja/või käsnade kasutamist, kuna need võivad kümblustünni kahjustada. |



## 6.4 Esmakordne puidu töötlemine

Tootja soovib esmakordsel kasutamisel ja enne kümblustünni käivitamist puitu peitsida ja õlitada, et vältida hallitust ja puidu pragunemist.


## 6.5 Esmakordne kümblustünni täitmine

Kümblustünni esmakordsel täitmisel peaksite toodet täitma umbes 2–3 korda, kasutades äravooluklappi, voolikut või alternatiivselt pumpa ja seejärel tühjendama vee äravooluklapi abil. Korrake seda sammu, kuni vees pole enam lisandeid. Lisandid võivad sattuda suplemisvette ahju osa kaudu, mis puutub kokku veega. Kui vees pole enam lisandeid, täitke kümblustünn uuesti veega vähemalt 50 mm üle ahju veesisselaskekontuuri ülemise serva (punkt 3 vastavalt joonisele 6). Võite kasutada ka sobivat veevoolikut ja suunata selle otse tünni.


## 6.6 Vee pH-taseme/alkalisuse reguleerimine

Kõigepealt peate mõõtma oma vee pH-taset või TA-väärtust sobiva pH-mõõteseadme abil (nt mõõteribad või mõõtetabletid). See peaks olema vahemikus pH-tase 7,0 kuni 7,4 või TA väärtus (alkalisus) 80 kuni 120 mg/l. Veekaitsevahendid saavad oma täieliku toime avaldada nendes piirkondades. Kui see nii ei ole, kasutage vastavalt pH Plus (pH väärtuse tõstja) või pH Minus (pH väärtuse alandaja).

## 6.7 Ahju töötamine

|   |   |
|---|---|
|  | <b>MÄRKUS</b><br>Ahju veesisselaskeava peab olema täidetud veega enne kümblustünni käivitamist, et mitte seda kahjustada. Kümblustünni veetase peab olema seetõttu vähemalt 50 mm üle ahju veesisselaskeava ülemise serva. Ärge kasutage töödeldud või niisket puitu. Hoidke alati sertifitseeritud tulekustuti kümblustünni lähedal. |
|---|---|

Ahju saab kütta erinevate puiduliikidega. Need on loetletud allpool koos nende eeliste ja puudustega. Kasutaja vastutusel ja äranägemisel võib kasutada ka teisi puiduliike.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>MÄRKUS</b><br>On oluline kasutada küttepuud, mis on selleks ette nähtud, et vältida kümblustünni kahjustamist. Pellet või töödeldud (nt immutatud) puit võib ahju ja seeläbi kümblustünni kahjustada. |
|---|--|

Tabel 5: Ahju jaoks sobivad puiduliigid (näited)

| Puiduliik     | Energiaväärtus | Süttivus | Lõhestatavus | Suitsutootmine | Sädemetootmine | Üldine kasutatavus |
|---------------|----------------|----------|--------------|----------------|----------------|--------------------|
| Harilik vaher | mõõdukas       | kõrge    | hea          | madal          | madal          | soovitatav         |
| Kask          | kõrge          | kõrge    | hea          | madal          | madal          | väga soovitatav    |
| Pöök          | kõrge          | kõrge    | hea          | madal          | madal          | väga soovitatav    |
| Tamm          | kõrge          | kõrge    | hea          | madal          | madal          | väga soovitatav    |



| Puiduliik  | Energiaväärtus | Süttivus | Lõhestatavus | Suitsutootmine | Sädemetootmine | Üldine kasutatavus          |
|------------|----------------|----------|--------------|----------------|----------------|-----------------------------|
| Saar       | kõrge          | kõrge    | hea          | madal          | madal          | väga soovitatav             |
| Saar-vaher | madal          | kõrge    | halb         | mõõdukas       | madal          | tavaliselt mitte soovitatav |
| Kuusk      | mõõdukas       | kõrge    | hea          | madal          | madal          | soovitatav                  |
| Sarapuu    | kõrge          | kõrge    | hea          | madal          | madal          | väga soovitatav             |
| Kirss      | mõõdukas       | kõrge    | hea          | madal          | madal          | soovitatav                  |
| Mooruspuu  | kõrge          | kõrge    | hea          | madal          | madal          | väga soovitatav             |
| Pappel     | madal          | kõrge    | hea          | mõõdukas       | madal          | tavaliselt mitte soovitatav |
| Mänd       | kõrge          | kõrge    | hea          | kõrge          | madal          | soovitatav                  |
| Jalakas    | mõõdukas       | mõõdukas | halb         | mõõdukas       | madal          | tavaliselt mitte soovitatav |
| Pähkel     | mõõdukas       | kõrge    | hea          | madal          | madal          | soovitatav                  |
| Paju       | madal          | kõrge    | hea          | mõõdukas       | madal          | tavaliselt mitte soovitatav |
| Seeder     | mõõdukas       | kõrge    | hea          | mõõdukas       | kõrge          | soovitatav                  |
| Küpress    | mõõdukas       | mõõdukas | hea          | mõõdukas       | madal          | tavaliselt mitte soovitatav |


Üldjuhul on kõige parem kasutada ahju jaoks õhukesi, töötlemata kuusepuidust tükke. Siin kehtib järgmine: mida tihedam on puit, seda suurem on energiasisaldus. Asetage puit ahju sees olevale restile.



|          |  |
|----------|--|
| <b>i</b> | <b>MÄRKUS</b>  |
|          | Ärge kunagi asetage küttepuud tuharestile või resti ette. Valesti asetatud puit võib põhjustada materjalikahjustusi ja kujutada endast tuleohtu. |

Kütteks sobiv materjal (nt süütelastud või papp) tuleks asetada kas tuharestile või otse restile puidu alla (vt joonis 25). Kasutage süütamiseks tulemasinat või tikku. Puude sisestamisel ja süütamisel veenduge, et õhuvarustus oleks piisav. Üldjuhul peaks ahju uks olema suletud. Õhuvoolu reguleerimiseks saab ahju ukse sees olevat ventilatsioonivõret avada või sulgeda. Puit põleb tõhusamalt, kui lisate küttepuud iga 10–15 minuti järel kütmise ajal.



Joonis 25: Ahi


|  |               |
|--|---------------|
|   | <b>MÄRKUS</b> |
| <p>Kütmissaeg väheneb, kui katate kümblustünni kütmise ajal valikulise kattega (ideaalis: isoleeritud kate). Samuti võite sisse lülitada valikulised veepumbad (nt liivafiltri seadme pump, pihustite veepumbad või UV-filtri), et veenduda, et vesi on hästi segatud. See vähendab kümblustünni kütmiseks vajalikku aega veelgi. Kui teil ei ole ühtegi ülaltoodud valikulist lisatarvikut paigaldatud, kasutage vee segamiseks puidust aeru.</p> |               |

|   |                |
|---|----------------|
|     | <b>HOIATUS</b> |
| <p>Põletusoht, kuumad pinnad ahjus ja suitsutoru sees (pange tähele, et suitsutorust võib välja tulla kuuma tuhka, sädemed ja aur)! Vältige kontakti kuumade komponentidega. Hoidke mõistlik vahemaa enda ja ahju ning suitsutoru vahel. Avage ahju uks aeglaselt. Kui peate komponente puudutama: Palun kasutage kaitsekindaid ja/või laske kuumadel komponentidel enne käsitlemist jahtuda.</p> |                |

Kuumutage vett, kuni see saavutab temperatuuri 37 kuni 40 °C. Seda saab lugeda kaasasolevalt termomeetrilt (vt joonis 26), mille mõõtmist soodustav osa on asetatud vannivette. Soovitame temperatuuri kontrollida umbes iga poole tunni järel. Sõltuvalt paigaldatud valikulistest lisatarvikutest, kümblustünni suuruselt ja küttepude tüübist saavutatakse optimaalne vannitemperatuur tavaliselt umbes 2 kuni 3,5 tunni jooksul välisõhu temperatuuril 0 °C. Kui temperatuur ületab 40 °C, jahutage seda külma vett lisades.




Joonis 26: Termomeeter

|  |               |
|--|---------------|
|                                 | <b>MÄRKUS</b> |
| <p>Ärge jätke kümblustünni kütmise ajal järelevalveta. Kui vee temperatuur ületab 45 °C, on oht varakahjudele.</p> |               |

## 6.8 Valikuline: Pumpade sisselülitamine

Kümblustünni 230 V maandatud pistik (vt joonis 27) tuleb ühendada sobivasse väliaia pistikupessa, mille IP-kaitseklass on vähemalt IPX5.

|  |            |
|--|------------|
|                       | <b>OHT</b> |
| <p>Elektrilöögi oht! Kasutage ainult sobivaid aiapistikupesi, mille IP-kaitseklass on vähemalt IPX5.</p> |            |



Joonis 27: 230 V maandatud pistik kümblustünni jaoks (paremal: Eeltöötlus liivafiltri seadme jaoks (vee tagasivoolutoru liivafiltri seadmesse))

### **6.9 SPA õhumullimassaaži pumba (õhumullid) sisselülitamine**

Õhumullimassaaži pumba (SPA funktsioon) sisselülitamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „Bubble” (õhumullid).
  2. Õhumullid käivitatakse ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
  3. Massaaži intensiivsust saate reguleerida juhtpaneelil olevate nuppudega.
- 

### **6.10 Valikuline: SPA õhumullimassaaži pumba sisselülitamine**

SPA õhumullimassaaži pumba (õhumullid) sisselülitamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „Bubble” (õhumullid).
  2. Õhumullid käivitatakse ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
  3. Massaaži intensiivsust saate reguleerida juhtpaneelil olevate nuppudega.
- 

### **6.11 Valikuline: SPA hüdro-massaaži pumba sisselülitamine**

SPA hüdro-massaaži pumba sisselülitamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „Massage” (massaaž).
  2. Hüdro-massaaž käivitatakse ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
  3. Massaaži intensiivsust saate reguleerida juhtpaneelil olevate nuppudega.
- 

### **6.12 Valikuline: Õhu lisamine SPA hüdro-massaaži jaoks**

Õhu lisamiseks SPA hüdro-massaaži jaoks toimige järgmiselt:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „Air” (õhk).

2. Õhk lisatakse hüdromassaaži ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
3. Õhu intensiivsust saate reguleerida juhtpaneelil olevate nuppudega.

---

### 6.13 Valikuline: UV-lambi pumba sisselülitamine

UV-lambi pumba sisselülitamiseks toimige järgmiselt:


1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „UV”.
2. UV-lamp käivitatakse ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
3. Lamp töötab määratud aja ja seejärel lülitub automaatselt välja.

---

### 6.14 Valikuline: Liivafiltri seadme sisselülitamine

Liivafiltri seadme sisselülitamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „Filter”.
2. Liivafiltri seade käivitatakse ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
3. Filtri tööaega saate reguleerida juhtpaneelil olevate nuppudega.


|  |  |
|--|--|
|  | <b>OHT</b>   |
|  | Elektrilöögi oht! Ilma eelneva jääkvoolukaitselülitita on keelatud kasutada liivafiltri seadet ja liivafiltri seadet sisse lülitada, kui kümblustünnis on inimesi. Pistik tuleb ühendada sobivasse aiapistikupessa, mille IP-kaitseklass on vähemalt IPX5. |

---

### 6.15 Valikuline: Skimmeri sisselülitamine

Skimmeri sisselülitamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „Skimmer”.
2. Skimmer käivitatakse ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
3. Skimmeri tööaega saate reguleerida juhtpaneelil olevate nuppudega.

|   |  |
|---|--|
|  | <b>OHT</b>   |
|   | Elektrilöögi oht! Ilma eelneva jääkvoolukaitselülitita on keelatud kasutada skimmerit ja skimmerit sisse lülitada, kui kümblustünnis on inimesi. Pistik tuleb ühendada sobivasse aiapistikupessa, mille IP-kaitseklass on vähemalt IPX5. |

---

### 6.16 Valikuline: LED-valgustuse sisselülitamine

LED-valgustuse sisselülitamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „Light” (valgus).
2. LED-valgustus käivitatakse ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
3. Valgustuse heledust ja värvi saate reguleerida juhtpaneelil olevate nuppudega.

---

## 6.17 Valikuline: Küte

Kütmise sisselülitamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „Heat”.
2. Küttesüsteem käivitatakse ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
3. Temperatuuri saate reguleerida juhtpaneelil olevate nuppudega.

---


## 6.18 Valikuline: Külumiskaitse sisselülitamine

Külumiskaitse sisselülitamiseks toimige järgmiselt:

1. Vajutage juhtpaneelil nuppu „Anti-Freeze”.
2. Külumiskaitse käivitatakse ja juhtpaneelil kuvatakse vastav sümbol.
3. Kaitse töötab määratud aja ja seejärel lülitub automaatselt välja.

---

## 7 Kümblustünni kasutamine

|   |  |
|---|--|
|  | <b>VAJALIKUD VAHENDID/TÖÖRIISTAD</b>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Küttepuud vastavalt tabelile 5</li><li>• Kümblustünni puhastus/hooldusvahend</li></ul> |

### 7.1 Paigaldustööde teostamise nõuded

Paigaldustööde teostajad peavad enne tööde jätkamist lugema ja mõistma käesolevat käsiraamatut. Kõiki juhendis toodud juhiseid tuleb järgida, et kümblustünn oleks esmakordsel kasutamisel õigesti käivitatud. Soovitame testida kõiki kümblustünni funktsioone esmakordsel kasutamisel, et saaksite kasutada garantiivõimalusi.

---

### 7.2 Ohutu tööjuhend

Kümblustünni ohutuks kasutamiseks järgige allolevaid juhiseid:

1. Veenduge, et veetemperatuur ei ületaks 40 °C, et vältida põletusi ja ülekuumenemist.
2. Jälgige lapsi pidevalt, kui nad kasutavad kümblustünni, ja ärge lubage neil kümblustünni ilma täiskasvanu järelevalveta kasutada.
3. Ärge kasutage kümblustünni, kui olete alkoholi või narkootikumide mõju all.
4. Veenduge, et kümblustünni ümbrus oleks kuiv ja libisemiskindel, et vältida kukkumisi ja vigastusi.
5. Ärge kasutage elektriseadmeid kümblustünni lähedal, et vältida elektrilöögi ohtu.

**KÕIK HOIATUSJUHISED ON TOODUD PUNKTIDES 2 ja 2.3!**


---

## 7.3 Kümblustünni kasutamine

### Tootja soovitatud sammude järjestus toote ettenähtud kasutamiseks:

1. Olenemata teie kümblustünni paigaldatud omadustest soovib tootja enne iga kasutuskorda duši all käia ja mitte kasutada nahakreeme, õlisid ega juuksehooldustooteid, kuna need halvendavad vee kvaliteeti ja suurendavad kümblustünni hooldusvajadust.
2. Eemaldage kümblustünnilt valikuline kate.
3. Veenduge, et kümblustünn on täidetud veega vastavalt peatükis 6.6 toodud spetsifikatsioonidele (nt vee tase peab olema vähemalt 50 mm üle ahju veesisendi ülemise serva).
4. Veenduge, et vee pH tase ja alkaalsus on õiged. Seetõttu peate järgima peatükis 6.7 toodud spetsifikatsioone.
5. Kui vesi on määrdunud, käivitage kas liivafiltri seade või skimmer. Ärge minge vette, kui teete seda.
6. Lisage 180 kümblustünni / "UFURO" jaoks 35 kuni 65 ml Kümblustünni puhastushooldusvahendit ja 200 kümblustünni jaoks 40 kuni 75 ml.
7. Süüdate ahi vastavalt peatükis 6.8 toodud juhistele.
8. Oodake, kuni vesi on saavutanud meeldiva vannitemperatuuri 37 ja 40 °C vahel.
9. Astuge ettevaatlikult kümblustünni.
10. Lülitage sisse UV-lamp, et vett desinfitseerida (peatükk 6.9.4).
11. Veenduge, et joote vannitamise ajal palju vedelikke (elektrolüütidega vedelikke).
12. Lisage vajadusel küttepuid vastavalt peatükis 6.8 toodud juhistele (tavaliselt soovitatav iga 10 kuni 15 minuti järel).
13. Vajadusel kasutage valikulisi SPA tarvikuid vastavalt peatükkidele 6.9.1 (SPA õhumullimassaaž), 6.9.2 (SPA hüdro-massaaž), (SPA hüdro-õhumullimassaaž) ja/või 6.9.7 (LED-valgustus).
14. Ärge vannitage kauem kui vajalik. Kui tunnete end halvasti, lõpetage vannitamine kohe.
15. Pärast vannitamise lõpetamist lülitage kõik seadmed välja.
16. Astuge ettevaatlikult kümblustünnist välja.
17. Vajadusel käivitage valikuline skimmer ja/või valikuline liivafiltri seade.
18. Katke kümblustünn valikulise kattega.
19. Tühjendage ja puhastage ahi vastavalt peatükis 8.4 toodud kirjeldusele.
20. Kui olete sisse lülitanud valikulise skimmeri ja valikulise liivafiltri seadme, lülitage need uuesti välja.

## 8 Hooldus ja hooldamine

|  | <i>Vajalikud tarvikud/tööriistad</i>   |
|---|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Käsnpuhastuslapp</li><li>• Kümblustünni puhastushooldus</li><li>• pH plus / pH minus</li><li>• Klooritabletid, kui vaja</li><li>• Kruvikeeraja</li><li>• Pikk ümarhari</li><li>• Tuhalabidas/kraabits</li><li>• Magnet</li></ul> |

### 8.1 Paigaldustööde teostamise nõuded

Paigaldustööde teostajad peavad enne tööde jätkamist lugema ja mõistma käesolevat käsiraamatut. Kõiki juhendis toodud juhiseid tuleb järgida, et kümblustünn oleks esmakordsel kasutamisel õigesti käivitatud. Soovitame testida kõiki kümblustünni funktsioone esmakordsel kasutamisel, et saaksite kasutada garantiivõimalusi.



---

## 8.2 Hoolduse ja hooldamise nõuded

Käesolevas peatükis toodud hooldus- ja hooldusjuhiseid peab kasutaja järgima, kui toode peab saavutama maksimaalse kasutusea. Selles peatükis kirjeldatud meetmed ja loetletud intervallid sõltuvad suuresti sellest, millised valikulised hooldustarvikud kasutaja on valinud, samuti kui kaua ja kui sageli kumblustünni kasutatakse. Kui järgmistes peatükkides ei ole teisiti öeldud, on allpool loetletud nõuded hoolduse ja hoolduse aluseks:

3 inimest kasutavad kumblustünni 3 korda nädalas kahe tunni jooksul või "UFURO" kumblustünnide puhul 2 inimest kasutavad toodet 3 korda nädalas kahe tunni jooksul

Duši all käimine enne iga kasutuskorda

Ärge kasutage nahakreeme, õlisid ega juuksehooldustooteid, kuna need halvendavad vee kvaliteeti ja suurendavad seetõttu kumblustünni hooldusvajadust

Valikulise liivafiltri seadme, valikulise skimmeri ja UV-lambi regulaarne kasutamine

Kumblustünni puhastushooldusvahendi regulaarne kasutamine

pH taseme reguleerimine vahemikus 7,0 kuni 7,4

Kumblustünni regulaarne puhastamine, kui toodet ei kasutata (nt Kumblustünni puhastushooldus, pH Plus, pH Minus, UV lamp)

Värske vee kasutamine vanniveena


Kui asjaolud muutuvad, tuleb järgmisi intervalle vastavalt kohandada. Factpry.Sale vastab hea meelega kõigile teie küsimustele. Mis puutub ahju konstruktsiooni, siis tuleb märkida, et "316" mudeli ahjud on korrosioonikindlamad kui "304" mudeli ahjud. Võite kasutada soolast vett või merevett koos 316 ahjuga. Ahju valimisel tuleks arvestada kasutatava veetüübiga.

## 8.3 Veetöötlus

---

### 8.4 pH-taseme/alkalisuse reguleerimine

Kõigepealt peate mõõtma oma vee pH-taset või TA-väärtust sobiva pH-mõõteseadme abil (nt mõõteribad või mõõtetabletid). See peaks olema vahemikus pH-tase 7,0 kuni 7,4 või TA väärtus (alkalisus) 80 kuni 120 mg/l. Veekaitsevahendid saavad oma täieliku toime avaldada nendes piirkondades. Kui see nii ei ole, kasutage vastavalt pH Plus (pH väärtuse tõstja) või pH Minus (pH väärtuse alandaja). Vaadake lisateavet peatükist 6.7. Peate enne iga kasutuskorda vähemalt kontrollima ja vajadusel reguleerima vee pH taset või alkaalsust.

|   |  |
|---|--|
|  | <p><b>OHT</b></p> <p>Mürgiste või kahjulike puhastusvahendite oht! Veenduge, et keemilised hooldusvahendid, mida kasutate kumblustünni hooldamisel, oleksid lastele kättesaamatus kohas. Need võivad olla mürgised. Järgige ohutuskaarte. Allaneelamise korral võtke kohe ühendust riikliku mürgistusteabe keskusega (NPIS) ja järgige nende juhiseid.</p> |
|---|--|


## 8.5 Vee regulaarne filtreerimine ja puhastamine


1. Kontrollige ja puhastage veefiltreid regulaarselt vastavalt tootja juhistele.
2. Eemaldage veest kõik nähtavad mustuse ja prahi osakesed, kasutades selleks sobivaid vahendeid (nt vörke või puhastusvahendeid).
3. Kasutage keemilisi puhastusvahendeid vastavalt tootja juhistele, et tagada vee puhtus ja ohutus.

Soovitame pikendada oma kümblustünni kasutusiga, kasutades erinevaid saadaval olevaid valikulisi filtrisüsteeme. Erinevad filtrisüsteemid on kirjeldatud allpool. Kõigi filtritüüpide kasutamisel saavutate optimaalse filtreerimise.

### Liivafiltri seade


Kõigi filtritüüpide kasutamisel saavutate optimaalse filtreerimise. Tänu liivafiltri seadmele peate vett vahetama ainult iga 4 kuni 6 nädala tagant. Tootja soovib liivafiltri seadet kasutada 10 kuni 12 tundi päevas (kümblustünni vähendatud kasutamise korral 1 kuni 2 korda nädalas: 6 kuni 8 tundi päevas). Seda tuleb teha enne ja/või pärast vannitamist. Selleks järgige peatükis 6.9.5 toodud juhiseid ja veenduge, et liivafiltri seadme töötamise ajal ei oleks kümblustünnis inimesi. Liivafiltrit tohib kasutada ainult veetemperatuuridel alla 35 °C, vastasel juhul võib see kahjustuda.

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | <b>NÕUANNE</b>                    |
|  | Laske liivafiltril töötada üleöö. |

|   |  |
|---|--|
|  | <b>OHT</b>   |
|   | Elektrilöögi oht! Ilma eelneva jääkvoolukaitselülitita on keelatud kasutada valikulist liivafiltri seadet ja seda sisse lülitada, kui kümblustünnis on inimesi. Järgida tuleb kõiki käesolevas käsiraamatus toodud tarvikutega seotud ohutusjuhiseid. Hooldage ja teenindage liivafiltri seadet vastavalt liivafiltri seadme kasutusjuhendile. |

### Skimmer

Skimmer, mis filtreerib veest jämedamad lisandid, pikendab veevahetusintervalli veelgi umbes 1 kuni 2 nädala võrra, kui seda kasutatakse ettenähtud viisil. Tootja soovib kogu kümblustünni vett täielikult ringelda korra päeval, mil plaanite vannitada. Seda saab teha enne või pärast vannitamist. Selleks järgige peatükis 6.9.6 toodud juhiseid ja olge eriti ettevaatlik, et skimmeri töötamise ajal ei oleks kümblustünnis inimesi.


|   |  |
|---|--|
|  | <b>OHT</b>   |
|   | Elektrilöögi oht! Ilma eelneva jääkvoolukaitselülitita on keelatud kasutada valikulist skimmerit ja seda sisse lülitada, kui kümblustünnis on inimesi. Järgida tuleb kõiki käesolevas käsiraamatus toodud tarvikutega seotud ohutusjuhiseid. Hooldage ja teenindage skimmerit vastavalt skimmeri kasutusjuhendile. |

### Imur-basseinipuhasti

Kui vaatamata liivafiltri seadme ja skimmeri kasutamisele märkate tünni põhjas suurenenud saastumist, kasutage vajadusel kaubanduslikult saadavat imur-basseinipuhastit.

## Vee desinfitseerimine

Parim viis vee desinfitseerimiseks on kasutada UV-lampi ettenähtud viisil (vt peatükk 8.3.3.1) koos Kümblustünni puhastusvahendiga (vt peatükk 8.3.5). Võite kasutada klooritablette ja/või aktiivset hapnikku UV-lambi või Kümblustünni puhastusvahendi asemel. Klooritablette tuleks kasutada annustes 15 kuni 20 mg, kuna suuremad kogused võivad kümblustünni kahjustada. Veenduge, et vannivee pH tase on alati vahemikus 7,0 kuni 7,4 ja alkaalsus alati vahemikus 80 kuni 120 mg/l, et vältida tarbetuid baktereid. Vt peatükk 8.3.1. Kui te ei soovi oma kümblustünnis kasutada kemikaale, soovitame vett vahetada vähemalt kord nädalas.

|   |   |
|---|---|
|  | <b>OHT</b><br>Mürgiste või kahjulike puhastusvahendite oht! Veenduge, et keemilised hooldusvahendid, mida kasutate kümblustünni hooldamisel, oleksid lastele kättesaamatus kohas. Need võivad olla mürgised. Järgige ohutuskaarte. Allaneelamise korral võtke kohe ühendust riikliku mürgistusteabe keskusega (NPIS) ja järgige nende juhiseid. |
|---|---|

## UV-lamp

UV-lamp hävitab umbes 90% vees olevatest mikroobidest ja bakteritest. Seda tuleb kasutada vastavalt peatükis 6.9.4 toodud juhistele. Tootja soovib UV-lampi käitada iga kord, kui vannitate. Erinevalt liivafiltri seadmest ja skimmerist võite UV-lampi kasutada ka siis, kui kümblustünnis on inimesi, nii et pole takistusi selle kasutamiseks iga kord, kui vannitate. UV-lampi tuleb puhastada kaks korda aastas. Enne puhastamist peate UV-lambi välja lülitama. Selleks eemaldage kümblustünni peapistik pistikupesast. Kui saastumine suureneb, tuleb puhastada kvarts klaastoru (vt B joonisel 28). Erilamp (vt A joonisel 28) tuleb asendada hiljemalt 6000 töötundi järel. Alumiiniumist sisemist voodrit saab parema veevoo jaoks puhastada pehme harjaga.

## Järgmised sammud tuleb läbi viia kaks korda aastas:

Palun võtke meiega ühendust, et saada teavet, kuhu UV-lamp paigaldatakse. Seejärel eemaldage vastavad profiillauad, eemaldades kruvid kruvikeerajaga.

Eemaldage kaabel (vt D joonisel 28) lambist.

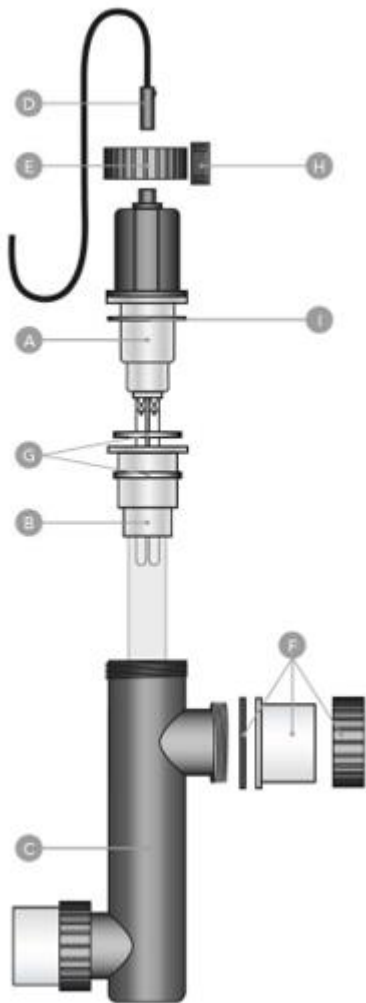
Kasutades lapik kruvikeerajat, klõpsake lahti must kinnitusklamber (vt H joonisel 28) kruvirõngast (vt E joonisel 28).

Lahtige kruvirõngas (vt E joonisel 28) ja eemaldage spetsiaalne lamp (vt A joonisel 28) kvarts klaasist; vajadusel vahetage spetsiaalne lamp (vt A joonisel 28). Olge ettevaatlik, kuna spetsiaalne lamp on väga tundlik komponent.

Kasutades suurt lapik peitlit või sarnast tööriista, eemaldage ettevaatlikult kvarts klaas (vt B ja samm joonisel 28) (vt parempoolne joonis).

Puhastage kvarts klaas sobiva puhastusvahendiga. Kvarts klaasi puhastamiseks kasutage alati pehmet lappi, et vältida kriimustusi.

Kvarts klaasi korpusesse tagasi paigutamisel veenduge, et tihendusrõngad (vt G joonisel 28) ja lame O-rõngas (vt I joonisel 28) on õiges asendis.



Joonis 28: UV-lambi üksikasjad

Asetage lamp (vajadusel uus) ettevaatlikult tagasi korpusesse. Kinnitage kruvirõngas (vt E joonisel 28) tagasi korpuse külge. Lamp sobib kvarts klaasi ainult ühel viisil.

Sisestage kaabli ots (vt D joonisel 28) spetsiaallambi ülaossa (vt A joonisel 28).

Kinnitage UV-lamp oma määratud asendisse.

Profiillauad tuleb kinnitada uuesti nende jaoks ettenähtud asendisse.

## 8.6 Vee desinfitseerimine

Tootja soovib Kümblustünni puhastusvahendi kordusdoosimist 35 kuni 65 ml (180 kümblustünn / "UFURO") ja 40 kuni 75 ml (200 kümblustünn) kord nädalas. Selleks valage lihtsalt puhastusvahend tünni vette.

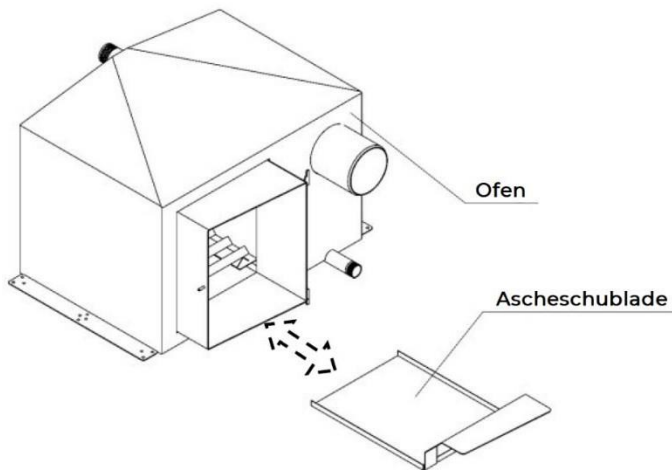


### OHT

Mürgiste või kahjulike puhastusvahendite oht! Veenduge, et keemilised hooldusvahendid, mida kasutate kümblustünni hooldamisel, oleksid lastele kättesaamatus kohas. Need võivad olla mürgised. Järgige ohutuskaarte. Allaneelamise korral võtke kohe ühendust riikliku mürgistusteabe keskusega (NPIS) ja järgige nende juhiseid.

## 8.7 Ahju tühjendamine ja puhastamine

Ahi tuleb pärast iga kasutuskorda tühjendada ja puhastada. Kõigepealt peate ootama, kuni see on täielikult jahtunud (optimaalselt üleöö), seejärel tühjendage tuharest ja/või eemaldage ülejäänud tuhk tuhahargiga või kraabitsaga (vt). Tuhka tuleb alati hävitada mittesüttivas konteineris, mis on selleks ette nähtud. Seejärel soovitage ahju puhastada niiske lapiga (vesi või mittekorrodeerivad puhastusvahendid). Tahma eemaldamisel tuleb olla ettevaatlik, et säilitada ahju efektiivsus.



Joonis 29: Ahi ja tuharest (siin: ilma roostevabast terasest katteta)

|  |   |
|--|---|
|  | <p><b>MÄRKUS</b></p> <p>Ärge tühjendage vett, kui see on veel kuum või ahi on veel kuum, vastasel juhul kahjustate ahju. Ärge asetage kuumi ahjuosi otse lumme või vette, kuna need võivad liiga kiiresti jahtudes deformeeruda ja muutuda kasutuskõlbmatuks.</p> |
|--|---|

## 8.8 Korstnatoru puhastamine

Tootja soovib puhastada korstna toru 2 kuni 3 korda aastas. Selleks peate ootama, kuni korsten on täielikult jahtunud. Kaheosalised torud tuleks puhastamise ajal eraldada, et saaksite paremini ligi kõigile torude sisemistele aladele. Seejärel eemaldage alumine toru nurgaosast. Vajadusel eemaldage nurgaosa, vabastades klambri nurgaosa ja ahju ühendustoru vahel. Pärast suitsutoru lahtiühendamist eemaldage mõlemast toru osast, samuti nurgaosast ja ahju ühendustorust, tuhk või tahm sobivate tööriistadega (nt pika ümmarguse harjaga). Suitsutoru puhastamine on hädavajalik ahju töövõime säilitamiseks ning see tuleb teostada kliendi poolt, kuna ahi ei allu Saksamaa korstnapühkijate seadusele välitingimustes. Järgige peatükis 5.4.1 toodud juhiseid, kuidas suitsutoru kokku panna.

## 8.9 Vee tühjendamine/vahetamine

Tootja soovib vahetada vett iga 5 kuni 7 nädala tagant, kui kasutatakse kõiki peatükis 8 loetletud valikulisi seadmeid. Kui skimmerit ei kasutata, väheneb see intervall umbes 4 kuni 6 nädalani. Kui muid valikulisi lisatarvikuid ei ole, väheneb intervall vastavalt. Vee pH tase või alkaalsus mõjutab suuresti vee vahetamise aega. See peaks alati jääma peatükis 8.3.1 määratletud vahemikku. Näiteks kui kõiki keemilisi aineid (klooritabelid, Kümblustünni puhastushooldusvahend) ei kasutata, soovib tootja vett vahetada kord nädalas. Soovitage ka mitte jätta vett pikaks ajaks kümblustünni, et vältida ahju sisemisi korrosioonikahjustusi (eriti 304 ahju kasutamisel). Vanni tühjendamiseks avage tühjendusventiil (vt joonis 5, positsioon 10). Veenduge, et puhastate tünni käsna/puhastuslapiga (ilma agressiivsete puhastusvahenditeta) iga kord, kui vett tühjendate.



## MÄRKUS

Vältimaks kahju teie murule, ärge tühjendage vett pärast keemilist töötlemist või klooriga puhastamist otse murule.

### 8.10 Puidu töötlemine

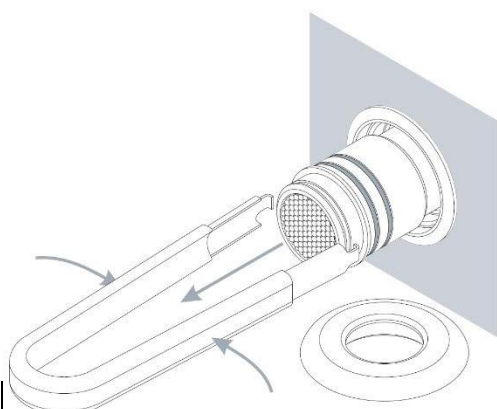
Tootja soovib peitsida ja õlitada puitu 2 kuni 3 korda aastas, et vältida hallitust ja puidu pragunemist. Peits kaitseb UV-kiirguse eest ja omab niiskust reguleerivat mõju. Õli annab täiendava kaitsekihi ilmastikutingimuste vastu, omab mustust hülgavat toimet ja säilitab puidu loomuliku välimuse.

### 8.11 LED-ide vahetamine

Kui LED on defektne, vahetage see välja, järgides allpool loetletud samme:

- Võtke meiega ühendust, et saada asendus LED.
- Tühjendage vesi täielikult.
- Keerake lahti LED kate.
- Eemaldage pirn, kasutades sobivat paari tangid (vt joonis 30).
- Lõigake kaabel läbi.
- Jootke asendus LED ja tihendage see kasutades kuumuskahanevat toru ja isoleerlinti.
- Keerake kate tagasi.

Joonis 30: LED vahetamine



Vahetage LED ainult siis, kui olete koolitatud elektrik. Vastasel juhul palun andke see ülesanne meie kvalifitseeritud personalile.




## 8.12 Ventilatsioon

Kui kasutate regulaarselt termokatet või GRP-katet, kuid mitte kümblustünni ennast, soovitame ventilatsiooni eesmärgil eemaldada kate vähemalt kord nädalas ja asetada see umbes poole tunni pärast tagasi kümblustünnile.

## 8.13 Talveks ettevalmistamine

Pange tähele, et kümblustünni vesi võib külmuda temperatuuridel (sõltuvalt paigalduskohast) alla 0 °C.

|   |   |
|---|---|
|  | <b>MÄRKUS</b>   |
|   | Vältige vee külmumist, et vältida kümblustünni kahjustusi, mis on põhjustatud vee laienemisest sulamisel (nt: SPA õhumullimassaažisüsteemide voolikusüsteemide sees). Seetõttu tuleb kümblustünn pikka aega kasutamata jätmisel tühjendada. Kümblustünni kahjustuste vältimiseks ja talveks ettevalmistamiseks on soovitatav võtta järgmised meetmed. Võimalik on neid ka kombineerida: |

- Tühjendage vesi ja lülitage sisse kõik juganupud ja liivafiltri seade, et kogu vesi saaks kõikidest torudest välja voolata. Laske süsteemidel töötada umbes 30 minutit.
- Kui kasutate valikulist katet, ei jahtu vesi nii kiiresti. See tähendab, et see võib jääda kümblustünni madalamate välisõhu temperatuuride korral ilma külmumata võrreldes teiste mudelitega, millel pole valikulist katet. Nahast valmistatud isoleeritud kattel on parimad soojusisolatsiooni omadused.
- Kasutades valikulist tünnisolatsiooni, mis on paigaldatud otse tünni alla, ei jahtu vesi nii kiiresti, mistõttu võib see madalamate välisõhu temperatuuride korral jääda kümblustünni ilma külmumata võrreldes variandiga, millel pole valikulist tünnisolatsiooni.
- Vajadusel võite jätta ühe pumba (liivafiltri seade, UV-lamp või veejoad) lühemaks ajaks töötama, et vesi püsivalt ringleks. See tõstab ka külmumispunkti. Peaksite kaaluma, kas see meede on majanduslikult ja ökoloogiliselt põhjendatud.
- Kasutage kütteseadet (vt punkt 22 vastavalt joonisele 5), mis on seadistatud talverežiimi.
- Kasutage külmumisvastast kaitset (vt punkt 32 vastavalt joonisele 5).

## 8.14 Soolase vee kasutamine


Tavaliselt on võimalik kasutada soolast vett. Kasutage selleks ainult 316 ahjusid (standardvarustus), et vältida korrosioonikahjustusi. Suurendage kõigi komponentide puhastusintervalle, et vältida soolaseteid või värvimuutusi.

## 8.15 Pikemad kasutuspausid

1. Kui kümblustünni ei kasutata pikema aja jooksul, tühjendage see ja puhastage põhjalikult.
2. Töödelge puiduosi sobivate puidukaitsevahenditega.
3. Katke kümblustünn sobiva kattega ja veenduge, et kõik elektriseadmed on väljalülitatud ja vajadusel eemaldatud.

## 8.16 Hooldus- ja teenindustappide kokkuvõte


Tabel 6 annab ülevaate kümblustünni hooldustoimingutest, sealhulgas tootja soovitatud ajaintervallidest.

|   |   |
|---|---|
|  | <b>MÄRKUS</b>   |
|   | 8.2 peatükis kirjeldatud nõuded kehtivad ka Tabeli 5 andmetele. Kui tingimused erinevad või kui tootja jaoks esineb ettenägematuid olukordi (näiteks vanni katmata jätmisest tingitud tugev määrdumine, väga pikad kasutamata perioodid jne), tuleb intervallid vastavalt kasutaja poolt kohandada. |

Tabel 6: Kümblustünni hooldus


| Jooksev number | Hooldus- ja hooldusetapid kümblustünni jaoks   | Tootja soovitatud ajavahemikud kronoloogilises järjekorras   |
|----------------|--|--|
| 1              | Vee filtreerimine liivafiltri seadmega vastavalt peatükile 8.3.2.1   | 10 kuni 12 tundi päevas (1 kuni 2 vanniseansiga nädalas vähendatud 6 kuni 8 tunnini päevas)  |
| 2              | pH taseme / alkaalsuse reguleerimine vastavalt peatükile 8.3.1   | 2 kuni 3 korda nädalas   |
| 3              | Vee filtreerimine skimmeri abil vastavalt peatükile 8.3.2.2  | pärast iga kasutuskorda  |
| 4              | Ahju tühjendamine ja puhastamine vastavalt peatükis 8.4 toodud juhiste   | pärast iga kasutuskorda, kui ahi on jahtunud   |
| 5              | Toetades punkte 4 ja 5: Tünni desinfitseerimine klooritablletide või aktiivse hapnikuga vastavalt peatükis 8.3.3 toodud kirjeldusele | kasutades jaoturit või vastavalt tootja juhistele  |
| 6              | Vee desinfitseerimine UV-lambi abil vastavalt peatükis 8.3.3.1 toodud juhistele  | juhuslikult, palun märkige, et seda saab teha ka vannitamise ajal (eeldusel, et keemilisi lisandeid ei ole kasutatud (nt punkt 5 või 7) 24 tundi päevas) |
| 7              | Toote desinfitseerimine Kümblustünni puhastusvahendiga vastavalt peatükile 8.3.3.2   | Kord nädalas 180 kümblustünn / "UFURO": 35 kuni 65 ml 200 kümblustünn: 40 kuni 75 ml   |
| 8              | Vee vahetamine vastavalt peatükile 8.6 (palun arvestage punkte 1 ja 2)   | Kord nädalas   |
| 9              | Tünni puhastamine käsna/puhastuslapiga   | Iga kord, kui vesi tühjendatakse   |
| 10             | Vee vahetamine vastavalt peatükis 8.6 toodud juhistele (palun arvestage punkte 1, 2, 4 ja 5)   | Iga 4 kuni 6 nädala tagant   |
| 11             | Vee vahetamine vastavalt peatükis 8.6 toodud juhistele (palun arvestage punkte 1, 2, 3, 4 ja 5)                                      | Iga 5 kuni 7 nädala tagant   |
| 12             | Suitsutoru puhastamine vastavalt peatükis 8.5 toodud kirjeldusele  | Kaks või kolm korda aastas   |
| 13             | Tünni puhastamine imemisbasseinipuhastiga vastavalt peatüki 8.3.2.3 kirjeldusele   | Vajadusel  |


## 9 Demontaaž/utiliseerimine



|   |  |
|---|--|
|  | <b>Vajalikud vahendid/tööriistad</b>   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kruvikeeraja või akukruvikeeraja</li> <li>Lahtivõtuvõti või sobiva suurusega padrunvõti</li> <li>Kasutage vajadusel muid tööriistu</li> </ul> |



**Kui kümblustünni enam ei vajata, saab selle kasutusest eemaldada, lahti võtta ja taaskäidelda vastavalt kohaliku jäätmekäitlustevõtte nõuetele. Toote kasutusest eemaldamisel peate järgima järgmisi samme:**

1. Ühendage lahti kõik pistikud
2. Tühjendage tünn
3. Puhastage tünn kõigist keemilistest ainetest

|  |  |
|--|--|
|  | <b>OHT</b><br>Kukkumisobjektide oht! Pange tähele, et kümblustünni transportimisel on kukkuvate objektide oht. Toodet tohivad transportida ainult eksperdid. Ärge kõndige ega seiske ripplasti all. Toodet tohib asetada ainult tasasele pinnale. Veenduge, et kümblustünn on stabiilses asendis pärast kraana langetamist. Ärge eemaldage pingutusrihma Euroaluse eemaldamisel. |
|--|--|

|   |  |
|---|--|
|  | <b>OHT</b><br>Mürgiste või kahjulike puhastusvahendite oht! Veenduge, et kümblustünni hooldamiseks kasutatavad keemilised hooldusvahendid oleksid lastele kättesaamatus kohas. Need võivad olla mürgised. Järgige ohutuskaarte. Allaneelamise korral võtke kohe ühendust riikliku mürgistusteabe keskusega (NPIS) ja järgige nende juhiseid. |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
|   | <b>HOIATUS</b><br>Vigastusoht liiga raskete koormate tõstmisel! Olge ettevaatlik raskete koormate liigutamisel. Tõstke õigesti ja ärge ületage oma kandevõimet. Inimesed, kellel on juba olemasolevad seljaprobleemid, peaksid tõstmist vältima. Kandke kaitsekindaid. |
|---|--|

|   |   |
|---|---|
|   | <b>ETTEVAATUST</b><br>Purunemisoht kümblustünni paigutamisel! Olge ettevaatlik kümblustünni liigutamisel ja paigutamisel kandealusele. Hoidke ainult astmelisest servast. Valige tasane ja sobiv kandeala vastavalt peatükis 5.2 toodud kirjeldusele. Kandke kaitsekindaid. |
|---|---|

**Toote lahtivõtmise ulatus sõltub teie kohalikust jäätmekäitlusteenusest ja selle nõuetest. Kümblustünni saab lahti võtta kõikideks osadeks vastavalt joonisele 5, ilma erivahendite kasutamisetä.**